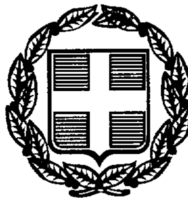




ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 785**

1 Σεπτεμβρίου 1997

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. 15587/Ε

Διαμόρφωση Χάρτη Συχνοτήτων και τεχνικές προδιαγραφές των ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών για την παραγωγή, εκπομπή, μεταφορά, μετάδοση και αναμετάδοση του τηλεοπτικού σήματος - Περιεχόμενο τεχνικής μελέτης για χορήγηση άδειας ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ
ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 1 παράγραφοι 3 και 7 και 2 παράγραφοι 2 και 5 του Ν. 2328/1995 «Νομικό Καθεστώς της Ιδιωτικής Τηλεόρασης και της Τοπικής Ραδιοφωνίας, ρύθμιση θεμάτων της ραδιοτηλεοπτικής αγοράς και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 159).

2. Τις διατάξεις του Ν. 1843/1989 «Κύρωση Τελικών Πράξεων Παγκόσμιας Διάσκεψης Ραδιοεπικοινωνιών (Γενεύη 1979)» (ΦΕΚ Α΄ 96).

3. Το Ν. 1552/1985 «Κύρωση της περιοχικής συμφωνίας που υπογράφτηκε στη Στοκχόλμη την 23.6.1961 για την Ευρωπαϊκή Ζώνη Ραδιοφωνίας» (ΦΕΚ Α΄ 90).

4. Την υπ' αριθμ. 59520/14.4.1997 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης «Διαμόρφωση χάρτη συχνοτήτων και τεχνικές προδιαγραφές των ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών για την παραγωγή, εκπομπή, μεταφορά - μετάδοση και αναμετάδοση του τηλεοπτικού σήματος» (ΦΕΚ Β΄ 336).

5. Την υπ' αριθμ. 66300/24.6.1997 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης «Τεχνική μελέτη και τρόπος εξέτασης αίτησης για χορήγηση αδειών ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών» (ΦΕΚ Β΄ 518).

6. Τον Εθνικό Κανονισμό Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ) που κυρώθηκε με την υπ' αριθμ. 21229/1.9.83 Κοινή Απόφαση των Υφυπουργών Εθνικής Άμυνας και Συγκοινωνιών (ΦΕΚ Β΄ 550) και τροποποιήθηκε με τις αντίστοιχες ΚΥΑ 66562/10.4.89 (ΦΕΚ Β΄ 254) και 58980/28.2.94 (ΦΕΚ Β΄ 157, όπως αυτό διορθώθηκε στο ΦΕΚ Β΄ 466).

7. Το γεγονός ότι ο ανωτέρω ΕΚΚΖΣ έχει κατανείμει για τις εκπομπές των τηλεοπτικών σταθμών τις ζώνες συχνοτήτων 174 - 230 MHz και 470 - 838 MHz.

8. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων που διατίθενται σε όλη την επικράτεια για τη λειτουργία των ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη χρήση του διαθέσιμου φάσματος ραδιοσυχνοτήτων για την ιδιωτική τηλεόραση.

9. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις αυτής της απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄
ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 1
ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας απόφασης είναι η διαμόρφωση χάρτη των συχνοτήτων που διατίθενται για τη λειτουργία ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών, ο καθορισμός των τεχνικών προδιαγραφών των σταθμών αυτών για την παραγωγή, εκπομπή, μεταφορά, μετάδοση και αναμετάδοση του τηλεοπτικού σήματος καθώς και ο προσδιορισμός του περιεχομένου της τεχνικής μελέτης που πρέπει να συνοδεύει την αίτηση χορήγησης αδειών ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών και τα σχετικά με τον τρόπο εξέτασής της.

Άρθρο 2

ΟΡΙΣΜΟΙ

1. Για τους σκοπούς της απόφασης αυτής, οι πιο κάτω όροι έχουν την ακόλουθη έννοια:

Δίαυλος (Κανάλι): Τμήμα του φάσματος συχνοτήτων εύρους 8 MHz. Στη ζώνη UHF (470 - 838 MHz) οι δίαυλοι αριθμούνται από 21 έως 66.

Χάρτης συχνοτήτων: Καταγραφή των διαθέσιμων διαύλων για χρήση σε καθορισμένη γεωγραφική θέση και κάτω από καθορισμένες συνθήκες.

Κύριο κέντρο εκπομπής: Οι θέσεις εκπομπής που αναφέρονται στις άδειες λειτουργίας των ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 2 εδ. β΄ του Ν. 2328/1995, που θα χορηγηθούν από τον Υπουργό Τύπου και Μ.Μ.Ε.

Ονομαστική ισχύς πομπού: Η ισχύς στην έξοδο του πομπού, όπως δηλώνεται από τον κατασκευαστή.

Ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς (προς μία συγκεκριμένη κατεύθυνση): Το γινόμενο της ισχύος που τροφοδοτεί την κεραία επί το κέρδος της ως προς δίπολο μισού μήκους κύματος, προς μία συγκεκριμένη κατεύθυνση.

2. Όροι που εμφανίζονται στην απόφαση αυτή και δεν ορίζονται ειδικά, έχουν την έννοια που δίδεται στους νόμους 2328/1995, 1843/1989 και 1552/1985.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

ΔΙΑΥΛΟΙ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΑΔΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΠΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Άρθρο 3

ΚΕΝΤΡΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ - ΔΙΑΥΛΟΙ - ΘΕΣΕΙΣ ΑΔΕΙΩΝ

1. Ο αριθμός των κέντρων εκπομπής και των διαύλων που διατίθενται για τη λειτουργία ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών καθώς και ο αριθμός των σχετικών θέσεων αδειών λειτουργίας προκύπτουν από το Χάρτη Συχνοτήτων του άρθρου 5 της παρούσας απόφασης. Ειδικότερα:

α. Ο συνολικός αριθμός των κυρίων κέντρων εκπομπής ανέρχεται σε σαράντα δύο (42). Οι σταθμοί εθνικής, περιφερειακής και τοπικής εμβέλειας που θα λάβουν άδεια λειτουργίας χρησιμοποιούν ως κύρια κέντρα εκπομπής αποκλειστικά τα κύρια κέντρα που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας απόφασης.

β. Ο συνολικός αριθμός των διαύλων που διατίθενται στους ιδιωτικούς τηλεοπτικούς σταθμούς εθνικής, περιφερειακής και τοπικής εμβέλειας από τα κύρια κέντρα εκπομπής ανέρχεται σε τριακόσιους ενενήντα επτά (397), που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ του Χάρτη Συχνοτήτων.

γ. Ο συνολικός αριθμός των διαύλων που διατίθενται σε τριάντα οκτώ (38) κύρια κέντρα εκπομπής για τη λειτουργία ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών εθνικής εμβέλειας ανέρχεται σε διακόσιους είκοσι οκτώ (228) και αντιστοιχεί σε έξι (6) θέσεις αδειών εθνικής εμβέλειας, σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ. 3 στοιχ. α΄ του Ν. 2328/1995.

δ. Ο συνολικός αριθμός των διαύλων που διατίθενται σε σαράντα (40) κύρια κέντρα εκπομπής για τη λειτουργία ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών περιφερειακής και τοπικής εμβέλειας ανέρχεται σε εκατόν εξήντα εννέα (169), δηλαδή σε ποσοστό 42,56 % του συνολικού αριθμού διαύλων που διατίθενται για τη λειτουργία ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών και των τριών κατηγοριών, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 2 εδάφιο γ΄ του Ν. 2328/1995. Ο αριθμός αυτός αντιστοιχεί σε πενήντα τρεις (53) θέσεις αδειών περιφερειακής εμβέλειας και πενήντα οκτώ (58) θέσεις αδειών τοπικής εμβέλειας, σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ. 3, στοιχ. β' και γ' του ίδιου νόμου.

ε. Ο συνολικός αριθμός των διαύλων που διατίθενται για τη λειτουργία ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών στο Νομό Αττικής ανέρχεται σε είκοσι έξι (26). Ο αριθμός των διαύλων που διατίθενται για τη λειτουργία ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών περιφερειακής και τοπικής εμβέλειας στο Νομό Αττικής ανέρχεται σε οκτώ (8), δηλαδή σε ποσοστό 30,7 % του συνολικού αριθμού διαθεσίμων διαύλων του Νομού Αττικής σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 2 εδάφιο δ΄ του Ν. 2328/1995. Ο αριθμός αυτός αντιστοιχεί σε τέσσερις (4) θέσεις αδειών περιφερειακής εμβέλειας, σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ. 3 στοιχ. γ΄ του ίδιου νόμου.

2. Η γεωγραφική περιοχή που οφείλει να καλύπτει κάθε ιδιωτικός τηλεοπτικός σταθμός τοπικής και περιφερειακής εμβέλειας προσδιορίζεται από το έντονο μαύρο περίγραμμα του αντίστοιχου γεωγραφικού χάρτη που δημοσιεύεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας απόφασης, σε κλίμακα 1 : 1.000.000.

3. Σε περίπτωση που λόγω των γεωφυσικών ή άλλων ιδιομορφιών της κάθε περιοχής, η πλήρης γεωγραφική κάλυψη την οποία ο σταθμός κάθε κατηγορίας είναι υποχρεωμένος να διασφαλίζει, σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ. 3 του Ν. 2328/1995 και εντός των εκεί προβλεπομένων προθεσμιών, δεν είναι τεχνικά εφικτή με τη χρησιμοποίηση μόνον των αναφερομένων στην παρούσα απόφαση κυρίων κέντρων εκπομπής, αυτή μπορεί να επιτευχθεί με κάθε διαθέσιμο τεχνικό μέσο, που προτείνεται από τον κάτοχο της άδειας λειτουργίας του σταθμού, μετά από ειδική άδεια των Υπουργών Μεταφορών & Επικοινωνιών και Τύπου & Μ.Μ.Ε., που χορηγείται μετά από σύμφωνη γνώμη του Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών Ελλάδας σχετικά με το ανέφικτο της μεταφοράς ραδιοτηλεοπτικού σήματος στην συγκεκριμένη περιοχή μέσω του σταθερού δικτύου του. Στη σχετική αίτησή του ο ενδιαφερόμενος αιτιολογεί ειδικά και εμπεριστατωμένα τους τεχνικούς λόγους για τους οποίους δεν είναι εφικτή η πλήρης κάλυψη από τα κύρια κέντρα εκπομπής, με τις τιμές έντασης του ηλεκτρικού πεδίου και τα λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά που ορίζονται και εξειδικεύονται στο άρθρο 5 και στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας απόφασης.

4. Ο προσδιορισμός των συγκεκριμένων διαύλων που διατίθενται σε κάθε ένα ιδιωτικό τηλεοπτικό σταθμό διενεργείται από τον Υπουργό Τύπου & ΜΜΕ κατά τη διαδικασία της χορήγησης των σχετικών αδειών σύμφωνα με το άρθρο 2 του Ν. 2328/1995, βάσει της κατάταξης των αιτούντων στον βαθμολογικό πίνακα που καταρτίζει το Εθνικό Συμβούλιο Ραδιοτηλεόρασης και τις σχετικές δηλώσεις προτίμησης που συνυπέβαλαν με την αίτησή τους οι επιλεγέντες υποψήφιοι. Ο προσδιορισμός αυτός διενεργείται κατ' αρχήν για την κατηγορία των σταθμών εθνικής εμβέλειας και στη συνέχεια για τις κατηγορίες των σταθμών περιφερειακής και τοπικής εμβέλειας.

5. Κατά τη διαδικασία προκήρυξης των θέσεων αδειών, κατά κατηγορία σταθμών, μπορούν να λαμβάνονται υπ' όψιν υφιστάμενες διακρατικές ή άλλες διεθνείς συμφωνίες ή συμβάσεις.

Άρθρο 4

ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΤΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΧΑΡΤΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΝΩΣΗΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ITU)

Για τη διεθνή κατοχύρωση των διαύλων που αναφερο-

νται στον Χάρτη Συχνοτήτων της παρούσας καθώς και για την αποφυγή παρεμβολών σε σταθμούς ραδιοεπικοινωνιών γειτονικών χωρών, εφαρμόζεται η διαδικασία που προβλέπεται στη Σύμβαση της Στοκχόλμης 1961 και το άρθρο 11 του Διεθνούς Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών. Οι δίαυλοι, για τους οποίους γίνεται σχετική μνεία στον πίνακα του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας απόφασης, διατίθενται για την λειτουργία ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών με την επιφύλαξη της ενδεχόμενης μεταγενέστερης τροποποίησης των τεχνικών χαρακτηριστικών της εκπομπής τους, λόγω διενέργειας διεθνούς συντονισμού κατά την διαδικασία του προηγουμένου εδαφίου.

Άρθρο 5

ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

1. Ο Χάρτης Συχνοτήτων, αφορά τους διαύλους που διατίθενται για την εκπομπή προγράμματος από ιδιωτικούς τηλεοπτικούς σταθμούς στη ζώνη UHF, εκπονήθηκε για τιμές ελάχιστης στάθμης E min της εντάσεως του ηλεκτρικού πεδίου, σύμφωνα με τη σύσταση BT 417 - 4 της ITU-R:

α. Για τη ζώνη 470 - 582 MHz E min = 65 dB (μV/m)

β. Για τη ζώνη 582 - 838 MHz E min = 70 dB (μV/m)

2. Ο Χάρτης Συχνοτήτων αποτελείται από τα εξής παραρτήματα που δημοσιεύονται στο τέλος της αποφάσεως:

α. Παράρτημα Ι, όπου προσδιορίζονται οι θέσεις των κυρίων κέντρων εκπομπής των σταθμών εθνικής εμβέλειας (Πίνακας 1) και των σταθμών περιφερειακής και τοπικής εμβέλειας (Πίνακας 2),

β. Παράρτημα ΙΙ, όπου προσδιορίζονται, ανά κέντρο εκπομπής, οι συγκεκριμένοι δίαυλοι, που διατίθενται για τη λειτουργία ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών, καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της εκπομπής τους και

γ. Παράρτημα ΙΙΙ, που περιλαμβάνει τους χάρτες γεωγραφικής κάλυψης των ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών περιφερειακής και τοπικής εμβέλειας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 6

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ -
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

1. Οι σταθμοί εθνικής, περιφερειακής και τοπικής εμβέλειας πρέπει να διαθέτουν επαρκή εξοπλισμό, για την εξασφάλιση υψηλής τεχνικής ποιότητας των μεταδιδόμενων προγραμμάτων.

2. Ο γενικός εξοπλισμός των σταθμών πρέπει να αποτελείται τουλάχιστον από:

α. Σταθμοί εθνικής εμβέλειας:

Ένα στούντιο παραγωγής.

Ένα στούντιο ειδήσεων.

Κεντρικό έλεγχο που συμπεριλαμβάνει και τον έλεγχο συνέχειας.

Χώρους για μαγνητική συνάρμοση (Editing Suites) αποτελούμενους από 2 χώρους με 2 μαγνητικούς εγγραφείς έκαστος και 1 χώρο με 3 μαγνητικούς εγγραφείς.

Αυτοκίνητο τεσσάρων εικονοληπτών.

Αυτοκίνητο δύο εικονοληπτών.

Πέντε φορητούς εικονολήπτες με ενσωματωμένο μαγνητικό εγγραφέα (ENG).

β. Σταθμοί περιφερειακής εμβέλειας:

Ένα στούντιο ειδήσεων.

Ένα στούντιο παραγωγής.

Κεντρικό έλεγχο που συμπεριλαμβάνει και τον έλεγχο συνεχείας.

Χώρους για μαγνητική συνάρμοση (Editing Suites) αποτελούμενους από δύο (2) χώρους με δύο (2) μαγνητικούς εγγραφείς.

Ένα αυτοκίνητο 2 εικονοληπτών.

Τρεις φορητούς εικονολήπτες με ενσωματωμένο μαγνητικό εγγραφέα (ENG).

γ. Σταθμοί τοπικής εμβέλειας.

Ένα στούντιο ειδήσεων - παραγωγής.

Κεντρικό έλεγχο που συμπεριλαμβάνει και τον έλεγχο συνεχείας.

Χώρους για μαγνητική συνάρμοση (Editing Suites) αποτελούμενοι από 2 χώρους με 2 μαγνητικούς εγγραφείς έκαστος.

Τρεις φορητούς εικονολήπτες με ενσωματωμένο μαγνητικό εγγραφέα (ENG).

3. Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός των στούντιο παραγωγής σταθμών εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας πρέπει να αποτελείται τουλάχιστον από:

α) Εικονολήπτες με τα παρελκόμενα.

β) Μίκτη εικόνας.

γ) Γεννήτρια χαρακτήρων με Ελληνικά και Λατινικά Σύμβολα (αλφάβητο) και με δυνατότητα δημιουργίας γραφικών συμβόλων.

δ) Μαγνητικούς εγγραφείς αναλογικούς ή ψηφιακούς.

ε) Παρακολουθητές εικόνας έγχρωμους 10"

στ) Παρακολουθητή εικόνας έγχρωμο 14" ακριβείας.

ζ) Παρακολουθητή κυματομορφών.

4. Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός των στούντιο ειδήσεων σταθμών εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας πρέπει να αποτελείται τουλάχιστον από:

α) Εικονολήπτες με τα παρελκόμενα.

β) Μίκτη εικόνας.

γ) Σύστημα ψηφιακών τεχνασμάτων δύο ή τριών διαστάσεων (προαιρετικό για τους σταθμούς τοπικής εμβέλειας).

δ) Γεννήτρια χαρακτήρων με Ελληνικό και Λατινικό αλφάβητο.

ε) Αναγνώστη ειδήσεων (News Prompter).

στ) Σύστημα αποθήκευσης (Still Store).

ζ) Μαγνητικούς εγγραφείς αναλογικούς ή ψηφιακούς.

η) Παρακολουθητές εικόνας (Monitor) έγχρωμους 14" σε αριθμό που να αντιστοιχεί στον αριθμό εισόδων του μίκτη εικόνας.

θ) Παρακολουθητή εικόνας ακριβείας 14"

ι) Παρακολουθητή κυματομορφών.

5. Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός συστήματος ήχου για τα στούντιο παραγωγής και ειδήσεων πρέπει να αποτελείται τουλάχιστον από:

α) Μίκτη ήχου 16 καναλιών.

β) Πυκνωτικά μικρόφωνα κατευθυντικά (Uni-Directional).

γ) Μικρόφωνα (Broadcast Standard).

δ) Δυναμικά μικρόφωνα κατευθυντικά (Uni-Directional).

ε) Μικρόφωνο παν-κατευθυντικό (Omni-Directional) (Προαιρετικό για τους σταθμούς τοπικής εμβέλειας).

στ) Μαγνητικό εγγραφέα - αναπαραγωγέα ήχου (Open Reel) με κωδικούς χρόνου (Time Code Recorder Reproducer).

ζ) Μαγνητικό εγγραφέα κασέτας.

η) Αναπαραγωγέα ψηφιακών δίσκων (Compact disk player).

θ) Σύστημα ηχείων για παρακολούθηση

ι) Σύστημα Audio Compressor/Limiter.

6. Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός χώρου ελέγχου συνέχειας πρέπει να αποτελείται τουλάχιστον από:

α) Μεταλλάκτη συνεχείας Audio-Video (Continuity Switches) με βασικά οπτικά τεχνάσματα.

β) Μαγνητικό εγγραφέα αναπαραγωγής εικόνας/ ήχου για άμεση αναπαραγωγή.

γ) Γεννήτρια λογοτύπων με ρολόι για την αναγνώριση του σταθμού.

δ) Σύστημα Genlock.

ε) Παρακολουθητές εικόνας (Monitor) έγχρωμους 14" για πρόγραμμα και προθέαση (Preview).

στ) Παρακολουθητή κυματομορφών.

ζ) Proc Amplifier για τελική έξοδο.

η) Σύστημα ηχείων για έλεγχο.

θ) Δύο συστήματα συγχρονισμού πλαισίου (Frame Store Synchronizer).

7. Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός κεντρικού ελέγχου πρέπει να αποτελείται τουλάχιστον από:

α) Μήτρα (Matrix) ήχου και εικόνας 20 Χ 10.

β) Γεννήτριες παλμών με αυτόματη μεταλλαγή.

γ) Γεννήτρια ελέγχου σημάτων (ITS Id Test Signals) Test Generator με εκτυπωτή.

δ) Genlock κωδικοποιητή (Coders).

ε) Διανομείς σήματος Video (VDA).

στ) Διανομείς σήματος Audio (SDA).

ζ) Γεννήτρια για δοκιμή ήχου (Audio Test Generator).

η) Σύστημα ενδοσυνεννόησης.

θ) Συστήματα συγχρονισμού πλαισίου (Frame Store Synchronizer).

8. Το αυτοκίνητο εξωτερικών μεταδόσεων τεσσάρων εικονοληπτών σταθμών εθνικής εμβέλειας πρέπει να αποτελείται από:

α) Εικονολήπτες με τα παρελκόμενα.

β) Μίκτη εικόνας/ μεταγωγέα 18 εισόδων.

γ) Γεννήτρια χαρακτήρων με Ελληνικό και Λατινικό αλφάβητο.

δ) Έγχρωμους παρακολουθητές εικόνας (Monitor) 12" σε αριθμό που να αντιστοιχεί στον αριθμό εισόδων του μίκτη εικόνας.

ε) Έγχρωμους παρακολουθητές εικόνας 14" ακριβείας.

στ) Έγχρωμους παρακολουθητές εικόνας 9" ακριβείας.

ζ) Παρακολουθητή κυματομορφών.

η) Σύστημα ηχείων για παρακολούθηση ήχου.

θ) Γεννήτρια παλμών συγχρονισμού.

ι) Σύστημα διανομής σημάτων εικόνας/ ήχου.

ια) Μαγνητικούς εγγραφείς εικόνας αναλογικούς ή ψηφιακούς με τα παρελκόμενα.

ιβ) Μονάδες κωδικών χρόνου (Time Code Equipment).

ιγ) Ένα μίκτη ήχου 16 εισόδων.

ιδ) Μαγνητικό εγγραφέα/αναπαραγωγέα ήχου Open Reel.

ιε) Μαγνητικό εγγραφέα/αναπαραγωγέα ήχου κασέτας.

ιστ) Σύστημα επικοινωνίας και ενδοσυνεννόησης.

ιζ) Μικρόφωνα.

9. Το αυτοκίνητο εξωτερικών μεταδόσεων δύο εικονοληπτών σταθμών περιφερειακής εμβέλειας πρέπει να αποτελείται από:

α) Εικονολήπτες με τα παρελκόμενα.

β) Μίκτη εικόνας 8 εισόδων.

γ) Γεννήτρια χαρακτήρων με Ελληνικό και Λατινικό αλφάβητο.

δ) Σύστημα συγχρονισμού.

ε) Έγχρωμους παρακολουθητές εικόνας (Monitor) 9" σε αριθμό που να αντιστοιχεί στον αριθμό εισόδων του μίκτη εικόνας.

στ) Παρακολουθητές εικόνας 12" ακριβείας.

ζ) Παρακολουθητή κυματομορφών.

η) Μαγνητικούς εγγραφείς εικόνας με τα παρελκόμενα.

θ) Μίκτη ήχου 12 εισόδων.

ι) Μικρόφωνα.

ια) Μαγνητικό εγγραφέα ήχου Open Reel.

ιβ) Μαγνητικό εγγραφέα κασέτας.

Άρθρο 7
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Προκειμένου να διασφαλιστεί η ελάχιστη απαιτούμενη ποιότητα κατά την παραγωγή τηλεοπτικού σήματος, πρέπει ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός να πληροί κατ' ελάχιστο τις παρακάτω προδιαγραφές :

1. Εξοπλισμός εγκαταστάσεων παραγωγής τηλεοπτικού σήματος:

Οι κάμερες που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι τεχνολογίας EFP, 3CCD με δυνατότητα εγγραφής τουλάχιστον σε Video Composite/Component Analog με προοπτική αναβάθμισής τους, εντός τεσσάρων ετών, σε σύστημα ψηφιακής εγγραφής σύμφωνα με τα πρότυπα των Διεθνών Οργανισμών.

Οι τράπεζες μίξης εικόνας πρέπει να είναι τουλάχιστον 8/12 εισόδων Analog Composite/Component ή σειριακές ψηφιακές με αντίστοιχη επεξεργασία.

Η διακίνηση του τηλεοπτικού σήματος θα γίνεται σε Format Composite/Component Analog με προοπτική αναβάθμισής του σε σειριακό ψηφιακό, εντός τεσσάρων ετών, σύμφωνα με το ισχύον πρότυπο CCIR 601 (4:2:2:4) ή οποιοδήποτε άλλο διεθνές πρότυπο επικρατήσει.

2. Εξοπλισμός συνάρμοσης εικόνας (μοντάζ):

Το σύστημα που θα χρησιμοποιηθεί θα κάνει χρήση μαγνητικών ταινιών Video σε τουλάχιστον ένα συγκρότημα A/B Roll και θα είναι τεχνολογίας Composite/Component Analog, με προοπτική αναβάθμισής του εντός τεσσάρων ετών σε σύστημα ψηφιακής εγγραφής σύμφωνα με τα πρότυπα των Διεθνών Οργανισμών.

Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένα συγκρότημα για συνάρμοση (μοντάζ) τηλεοπτικού προγράμματος και δύο για ειδήσεις. Για τη μετάδοση των ειδήσεων είναι αποδεκτές και λύσεις τύπου «Cut to Cut».

Η διακίνηση του τηλεοπτικού σήματος πρέπει να είναι σε πρότυπο Composite/Component Analog με προοπτική αναβάθμισής του εντός τεσσάρων ετών σε σειριακό ψηφιακό σύμφωνα με το πρότυπο CCIR 601 (4:2:2:4) ή σε οποιοδήποτε άλλο διεθνές πρότυπο επικρατήσει.

Οι σταθμοί υποχρεούνται, εντός τεσσάρων ετών, να υλοποιήσουν, για τα συγκροτήματα συνάρμοσης (μοντάζ), τεχνολογία ψηφιακών μαγνητικών εγγραφέων ή και τεχνολογία συγκροτημάτων σκληρών δίσκων μη γραμμικής τεχνολογίας.

3. Εξοπλισμός φορητών συνεργείων:

Οι κάμερες που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι τεχνολογίας ENG, 3CCD με δυνατότητα εγγραφής σε Video Composite/Component Analog ή ψηφιακής εγγραφής σύμφωνα με τα πρότυπα των Διεθνών Οργανισμών.

Για τα συστήματα συνάρμοσης των ENG, θα χρησιμοποιηθούν μαγνητικοί εγγραφείς εικόνας/ήχου ως και περιφερειακά ανάλογης τεχνολογίας.

4. Εξοπλισμός κινητών συνεργείων εξωτερικών μεταδόσεων:

Οι κάμερες που θα χρησιμοποιηθούν είναι τεχνολογίας ENG/EFP 3CCD με δυνατότητα μεταφοράς-μετάδοσης του σήματος από την κάμερα στο CCU τουλάχιστον σε πρότυπο Composite/Component Analog. Οι μαγνητικοί εγγραφείς εικόνας-ήχου Video είναι τεχνολογίας Composite/Component Analog με προοπτική αναβάθμισής τους, εντός τεσσάρων ετών, σε σύστημα ψηφιακής εγγραφής σε ταινία ή σε όποια άλλη ψηφιακής εγγραφής τεχνολογία επικρατήσει σύμφωνα με τα πρότυπα των Διεθνών Οργανισμών.

5. Για τη διατήρηση και λειτουργία όλου του παραπάνω εξοπλισμού πρέπει να τηρούνται οι κανονισμοί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC, αριθμ. 94649/8682/93 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας, Μεταφορών και Επικοινωνιών και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, ΦΕΚ Β' 688/13.9.94) που ισχύουν για τα τηλεοπτικά στούντιο καθώς και οι σχετικοί κανόνες ασφάλειας προσωπικού.

Άρθρο 8

ΕΚΠΟΜΠΗ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ - ΜΕΤΑΔΟΣΗ - ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΣΗ

1. Για την εκπομπή τηλεοπτικού σήματος πρέπει να τηρούνται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του σήματος G όπως αυτά περιλαμβάνονται στη Σύσταση Β.Τ. 470-4 της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών (ITU-R).

2. Η απόκλιση από την ονομαστική συχνότητα πρέπει να είναι μικρότερη των 500 Hz.

3. Η σχέση στάθμης ακτινοβολούμενης ισχύος εικόνας προς ήχο θα είναι 10:1 έως 20:1.

4. Η απόκλιση συχνότητας (frequency deviation) σε κάθε κανάλι ήχου θα είναι μεγαλύτερη ή ίση των 50 KHz.

5. Παρέχεται η δυνατότητα χρήσης τεχνικής offset ή precision offset (η απόκλιση συχνότητας στη δεύτερη περίπτωση είναι +/-1Hz).

Η τεχνική του precision offset θα εξετάζεται από κοινού με τους εμπλεκόμενους σταθμούς και το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών για τις περιπτώσεις που δεν έχει εξασφαλιστεί η απαιτούμενη ποιότητα του τηλεοπτικού σήματος στις συγκεκριμένες συχνότητες.

6. Η ακτινοβολία αρμονικών συχνοτήτων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20mW για ισχύ εκπομπής μεγαλύτερη του 1KW και το 1mW για εκπομπές μικρότερης ισχύος.

Οι παρασιτικές συχνότητες πρέπει να είναι μικρότερες του 1mW.

7. Στις συχνότητες fc-5, 5 MHz και fc+11MHz θα πρέπει η στάθμη να είναι τουλάχιστον 60dB κάτω από το κανονικό σήμα αναφοράς ως προς το φέρον εικόνας (fc).

8. Όλες οι γραμμές μεταφοράς-μετάδοσης RF καθώς και οι είσοδοι-έξοδοι των μηχανημάτων θα πρέπει να έχουν χαρακτηριστική αντίσταση 50Ω με πλήρη προσαρμογή. Το ανακλώμενο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 23dB κάτω από το οδεύων κύμα σε οποιαδήποτε σύνδεση και αν μετρηθεί.

9. Οι πομποί πρέπει να φέρουν όλες τις απαραίτητες προστατευτικές διατάξεις για την προστασία των ηλεκτρονικών στοιχείων και κυκλωμάτων τους από βραχυκυκλώματα, υπερτάσεις, υπερθερμάνσεις, κακή προσαρμογή, διακυμάνσεις των τάσεων τροφοδοσίας καθώς και τις υψηλές θερμοκρασίες.

Επίσης, θα πρέπει να παρέχουν τη δυνατότητα υλοποίησης όλων ων προβλεπόμενων για εγκαταστάσεις διατάξεων από τους Κανονισμούς IEC 215 και VDE 5366 για την ασφάλεια του προσωπικού.

10. Τα προϊόντα ενδοδιαμόρφωσης πρέπει να είναι χαμηλότερα από -58db για μέτρηση με τη μέθοδο των τριών συχνοτήτων και με στάθμες: φέρουσα εικόνας -8ddb, φέρουσα ήχου -10db, τρίτη φέρουσα -16db.

11. Η διακύμανση του παλμού συγχρονισμού πρέπει να είναι μικρότερη του 3%.

12. Ο χρόνος καθυστέρησης ομάδας συχνοτήτων ως προς το χρόνο της φέρουσας εικόνας πρέπει να είναι μικρότερος από +/-50ns.

13. Ο λόγος σήματος εικόνας προς θόρυβο για συχνότητες από 0,1 έως 5 MHz θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος των 56dB.

14. Ο λόγος σήματος ήχου προς θόρυβο θα πρέπει να είναι καλύτερος των 60dB.

15. Η ισχύς εξόδου θα πρέπει να ελέγχεται με αυτόματη διάταξη (AGC) ώστε να είναι ανεξάρτητη του σήματος εισόδου. Συγκεκριμένα, για είσοδο 2mV +/-12dB η διακύμανση εξόδου δεν πρέπει να ξεπερνά +/-0,5dB.

16. Όλες οι συσκευές των εγκαταστάσεων RF πρέπει να έχουν τροφοδοτικά κατάλληλα για τα ελληνικά δεδομένα και πρότυπα και με ανοχές τάσης 220V +/-20% και συχνότητα 50Hz +/-2%.

17. Όλες οι επιμέρους συσκευές και γραμμές μεταφοράς-μετάδοσης των εγκαταστάσεων θα πρέπει να είναι καλής ποιότητας και στιβαρής κατασκευής. Επίσης, η ολοκλήρωση του όλου συστήματος θα πρέπει να ακολουθεί όλους τους κανόνες εργονομίας και λειτουργικότητας και θα πρέπει να υπάρχουν σαφή σχέδια και κείμενα που να περιγράφουν την εγκατάσταση.

Θα πρέπει ακόμη να υπάρχουν διαθέσιμα τα εγχειρίδια για τη λειτουργία, συντήρηση και επισκευή όλων των μηχανημάτων. Επίσης, ο χώρος εγκατάστασης θα πρέπει να είναι τέτοιος που να προστατεύει τα μηχανήματα από βροχή, υγρασία, σκόνη κ.λπ. και να υπάρχει άνεση για την απρόσκοπτη συντήρηση και επιδιόρθωσή τους.

Θα πρέπει ο υπεύθυνος να έχει όλα τα απαραίτητα όργανα για να ελέγχει την καλή λειτουργία των μηχανημάτων καθώς και τα εργαλεία για τη συντήρηση και επισκευή τους. Επίσης, ο υπεύθυνος οφείλει να επιδείξει, σε περίπτωση ελέγχου, την καλή λειτουργία των μηχανημάτων του, μέσω των κατάλληλων μετρήσεων.

Τέλος, θα πρέπει να τηρείται ημερολόγιο με όλες τις τροποποιήσεις, αντικαταστάσεις κ.λπ.

18. Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί και τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

α. Τα μηχανήματα να συγκροτούνται από συρταρωτές μονάδες και υπομονάδες (modules) ώστε σε περίπτωση βλάβης να είναι εύκολη η αντικατάστασή τους.

β. Να ακολουθηθεί η τυποποίηση για εγκατάσταση σε ικριώματα των 19 ιντσών.

γ. Να προτιμηθεί η επιλογή συχνότητας με συνθεσάιζερ ώστε να είναι ευχερής η αλλαγή των καναλιών.

Ακόμη και αν δεν χρησιμοποιείται συνθεσάιζερ πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε να είναι όσον το δυνατόν ευχερέστερη η αλλαγή καναλιού.

δ. Πρέπει τα μηχανήματα να διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα όργανα και ενδεικτικές λυχνίες ώστε να είναι εύκολο για τους τεχνικούς να διαγνώσουν βλάβες ή δυσλειτουργίες.

19. Ο τεχνικός εξοπλισμός των Κέντρων Εκπομπής θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α. Ένα κύριο και ένα εφεδρικό συγκρότημα πομπών.

β. Τις κατάλληλες μονάδες συνδυασμού εξόδων (Duplexers) και τη διάταξη παραλληλισμού των πομπών.

γ. Ένα σύστημα ακτινοβολίας με δύο ή περισσότερα επίπεδα χωρισμένα σε άνω και κάτω ήμισυ, ούτως ώστε να μπορούν να λειτουργούν εναλλάξ ή και τα δύο μαζί.

δ. Ένα παθητικό φορτίο με ισχύ τουλάχιστον ίση με αυτήν του μεγαλύτερου σε ισχύ πομπού.

ε. Ένα ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος με ισχύ τουλάχιστον ίση με αυτήν της εγκατάστασης.

στ. Όλα τα απαραίτητα όργανα ελέγχου της εγκατάστασης (για τα επιβλεπόμενα Κέντρα Εκπομπής). Μεταξύ αυτών θα υπάρχουν απαραίτητα και τα εξής και τα οποία θα πρέπει να βρίσκονται πάντοτε σε κατάσταση καλής λειτουργίας:

Ενισχυτής διανομής εικόνας (Video Distribution Amplifier)

Αποδιαμορφωτής εικόνας (TV Demodulator)

Όργανο μετρήσεως θορύβου εικόνας (Video Noise Meter)

Όργανο μετρήσεως χρόνου καθυστέρησης ομάδος συχνοτήτων (Group Delay Meter)

Παρακολουθητής χρώματος (Color Monitor)

Εικονοσκόπιο (Videoscope)

Γεννήτρια παραγωγής σημάτων ελέγχου εικόνας (Video Test Signal Generator)

Όργανο μετρήσεως διαφορικής ενίσχυσης και φάσης (Differential Gain and Phase Meter)

Παρακολουθητής κυματομορφής σήματος τηλεόρασης (TV Wave Form Monitor)

Ανακλασήμετρο (Reflectometer)

Αναλυτής φάσματος ακρίβειας υψηλών συχνοτήτων (High Frequency Curacy Spectrum Analyzer)

Όργανο μετρήσεως ισχύος (Power Meter)

ζ. Σύστημα μεταφοράς προγράμματος και επικοινωνίας μεταξύ κέντρου εκπομπής και στούντιο.

20. Η συμμόρφωση με τις ελάχιστες απαιτήσεις μπορεί να επιτυγχάνεται λειτουργώντας τους σταθμούς με τοπικό έλεγχο (επιβλεπόμενο) ή με σύστημα τηλεχειρισμού (ανεπίβλεπτοι). Σε κάθε περίπτωση η λειτουργία των κέντρων εκπομπής πρέπει να είναι συνεχής. Αν προβλέπεται λειτουργία με σύστημα τηλεχειρισμού ο σταθμός οφείλει να το γνωστοποιεί στο Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών.

21. Διατάξεις παρακολούθησης:

Στην περίπτωση τηλεχειριζόμενης λειτουργίας απαιτείται η ύπαρξη στο Κέντρο Ελέγχου των εξής:

α. Ενός αποδιαμορφωτή σημάτων TV με απεικόνιση επί οθόνης της εικόνας και των κυματομορφών ελέγχου της ποιότητας της εικόνας.

β. Ενός οργάνου παρακολούθησης της στάθμης και ποιότητας του ακουστικού σήματος.

22. Οι τεχνικές προδιαγραφές των μηχανημάτων μεταφοράς - μετάδοσης του ραδιοτηλεοπτικού σήματος πρέπει να είναι σύμφωνες με τις εκάστοτε ισχύουσες συστάσεις και τα πρότυπα των Ευρωπαϊκών Οργανισμών CEPT και ETSI.

Οι απαιτήσεις ποιότητας και διαθεσιμότητας των αντιστοίχων ζεύξεων μεταφοράς - μετάδοσης του ραδιοτηλεοπτικού σήματος πρέπει να είναι σύμφωνες με τις συστάσεις της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών ITU-T, ITU-R.

Άρθρο 9

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Η τεχνική επάρκεια των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού που αναφέρονται στα άρθρα 3 και 4 της παρούσας απόφασης εξετάζεται στο πλαίσιο του ελέγχου της τεχνικής μελέτης που υποβάλλουν οι ιδιωτικοί σταθμοί, σύμφωνα με τη διαδικασία των άρθρων 11 και 12 της παρούσας απόφασης.

2. Η επενδυτική και εν γένει οικονομική αξία του εξοπλισμού αυτού εξετάζεται και αξιολογείται από το Εθνικό Συμβούλιο Ραδιοτηλεόρασης στο πλαίσιο της αξιολόγησης του κριτηρίου της πραγματικής επένδυσης και πληρότητας εξοπλισμού που αναφέρεται στο άρθρο 2 παρ. 6 στοιχ. γ΄ του Ν. 2328/1995.

Άρθρο 10

ΤΗΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. Σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 3 παρ. 2 του Ν. 2328/1995 και του άρθρου 25 του Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών, το διακριτικό σήμα του σταθμού (λογότυπος) πρέπει να μεταδίδεται και να εμφανίζεται στους τηλεοπτικούς δέκτες καθ' όλη τη διάρκεια εκπομπής προγράμματος από το σταθμό. Το διακριτικό σήμα του σταθμού πρέπει να μεταδίδεται και κατά τη διάρκεια δοκιμών ή ρυθμίσεων τουλάχιστον κάθε μία ώρα στην περίοδο που προσδιορίζεται από πέντε πρώτα λεπτά πριν, μέχρι πέντε πρώτα λεπτά μετά την ώρα.

2. Τα αρμόδια όργανα του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών και του Υπουργείου Τύπου και ΜΜΕ μπορούν, κάθε φορά που κρίνουν αυτό σκόπιμο, καθώς και μετά από παραγγελία των οικείων Υπουργών ή του Προέδρου του Εθνικού Συμβουλίου Ραδιοτηλεόρασης, στο πλαίσιο του ελέγχου της διαρκούς τήρησης των προϋποθέσεων νόμιμης λειτουργίας των ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών και των όρων υπό τους οποίους τους έχει παραχωρηθεί η σχετική άδεια λειτουργίας, να υποβάλλουν τον τηλεοπτικό σταθμό σε πλήρη τεχνικό έλεγχο καθώς και σε ειδικότερους ελέγχους όσον αφορά την τήρηση επιμέρους τεχνικών προδιαγραφών και όρων. Οι γενικοί ή ειδικοί έλεγχοι αυτοί μπορούν να αφορούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά εκπομπής, τις κτιριακές, ηλεκτρομηχανολογικές και ηλεκτρονικές εγκαταστάσεις του σταθμού, με σκοπό να ελέγχεται η πληρότητα και ποιότητα των εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας απόφασης και τους όρους υπό τους οποίους έχει χορηγηθεί, από τον Υπουργό Τύπου και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης, η άδεια στον σταθμό.

3. Ο σταθμός οφείλει να επιτρέπει την πρόσβαση των αρμοδίων οργάνων ελέγχου στις εγκαταστάσεις του. Κατά την άσκηση των ελέγχων επιθεώρησης δεν απαιτείται η εκ των προτέρων ειδοποίηση του κατόχου της αδείας σχετικά με την σκοπούμενη επιθεώρηση. Πριν από την έναρξη της επιθεώρησης τα αρμόδια όργανα ελέγχου θα παρουσιάζουν τα στοιχεία της ταυτότητάς τους στους εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους του σταθμού.

4. Τα πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται από το σταθμό για την παρακολούθηση της επιθεώρησης, εφόσον παρευρίσκονται σε αυτήν, θα υπογράφουν τα σχετικά επίσημα έγγραφα καθώς και τις εκθέσεις στις οποίες θα καταχωρούνται τα αποτελέσματα όλων των επιθεωρήσεων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 11

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Ο φάκελος της τεχνικής μελέτης που υποβάλλουν οι ιδιωτικοί τηλεοπτικοί σταθμοί στο πλαίσιο της διαδικασίας του άρθρου 2 παρ.5 του Ν.2328/1995 πρέπει να περιέχει τα εξής έγγραφα:

Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του νόμου 1599/1986 (θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής) από τον κατά νόμο υπεύθυνο του τηλεοπτικού σταθμού με την οποία γνωστοποιείται ο τεχνικός υπεύθυνος του σταθμού και δηλώνεται ότι:

α. Η τεχνική μελέτη ικανοποιεί τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην παρούσα Κοινή Υπουργική Απόφαση.

β. Έχει λάβει γνώση των διατάξεων του Προεδρικού Διατάγματος 497/87 (ΦΕΚ Α/235).

γ. Γνωρίζει ότι οι τεχνικές προδιαγραφές για τους τηλεοπτικούς σταθμούς όλων των κατηγοριών που ορίζονται με την παρούσα απόφαση, υπόκεινται σε αναθεώρηση, λόγω εφαρμογής των διατάξεων των διεθνών συμβάσεων ή συμφωνιών ή προτύπων που δεσμεύουν την Ελλάδα, είτε λόγω αναθεώρησης των κειμένων αυτών ή σχετικών συστάσεων της ITU (Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών).

2. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του νόμου 1599/89 (θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής) του τεχνικού υπευθύνου του τηλεοπτικού σταθμού ότι αποδέχεται την τεχνική ευθύνη για το σύνολο των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού του εν λόγω σταθμού.

3. Μελέτη η οποία περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

α. Μελέτη εγκαταστάσεων παραγωγής.

Η τεχνική μελέτη των εγκαταστάσεων παραγωγής περιλαμβάνει τουλάχιστον τις παρακάτω υποενότητες :

α.1. Κατάλογος εξοπλισμού και τεχνικές προδιαγραφές αυτού σύμφωνα με τα άρθρα 6 και 7 της παρούσας απόφασης.

α.2. Πλήρη μελέτη ηχομόνωσης και ηχοαπορρόφησης των στούντιο. Σε περίπτωση υφιστάμενου στούντιο, το οποίο όσον αφορά την ηχομόνωση και ηχοπροστασία πρόκειται να χρησιμοποιηθεί από τον αδειούχο σταθμό ως έχει, πρέπει να υποβάλλονται και αποτελέσματα ηχητικών μετρήσεων τα οποία να καλύπτουν επαρκώς το πλήρες ακουστικό φάσμα.

α.3. Κατόψεις χώρων στούντιο στις οποίες θα σημειώνεται η θέση του εξοπλισμού, διαγράμματα συνδεσμολογίας μηχανημάτων παραγωγής και επεξεργασίας εικόνας και ήχου, τύποι και διατομές καλωδίων σύνδεσης.

α.4. Σχέδιο της μελέτης της ηλεκτρικής εγκατάστασης που θα υποβληθεί στη ΔΕΗ από τον ενδιαφερόμενο σε περίπτωση που θα του χορηγηθεί η άδεια λειτουργίας τηλεοπτικού σταθμού.

α.5. Δομή και εφεδρικός εξοπλισμός σταθμού σε σχέση με την εξασφάλιση συνεχούς και αδιάλειπτης ροής προγράμματος (π.χ. γεννήτριες UPS)

α.6. Αριθμός και προσόντα προσωπικού υποστήριξης τεχνικού εξοπλισμού.

α.7. Αρχιτεκτονική αποτύπωση των χώρων σύμφωνα με το Π.Δ. 696/74.

β. Μελέτη εγκαταστάσεων εκπομπής.

Η τεχνική μελέτη των εγκαταστάσεων εκπομπής, περιλαμβάνει τουλάχιστον τις εξής παρακάτω υποενότητες:

β.1. Διάγραμμα κάτοψης και πλάγιας όψης σε κλίμακα 1:50 του χώρου εκπομπής στο οποίο σημειώνεται η θέση όλων των χρησιμοποιούμενων κατασκευών.

β.2. Πλήρη κατάλογο όλου του εξοπλισμού ο οποίος θα χρησιμοποιείται στο χώρο εκπομπής, ο οποίος θα περιλαμβάνει τους τύπους όλων των μηχανημάτων καθώς και αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των μηχανημάτων αυτών, των κεραιών κ.λπ. σύμφωνα με το άρθρο 8 της παρούσας απόφασης.

β.3. Τεχνικά εγχειρίδια του ανωτέρω εξοπλισμού από τα οποία να προκύπτει η συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές, συνοδευόμενα από εγκρίσεις τύπου ή εγκρίσεις κυκλοφορίας του πομπού σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

β.4. Μελέτη υπολογισμού της ισχύος εξόδου του πομπού σύμφωνη με τους περιορισμούς στην ενεργό ακτινοβολούμενη ισχύ ανά κέντρο εκπομπής που θέτει η παρούσα απόφαση.

β.5. Μελέτη απωλειών του σήματος από τον πομπό στην κεραία η οποία μεταξύ των άλλων θα περιλαμβάνει τον τύπο της γραμμής μεταφοράς, την απόσβεση ανά μέτρο, το συνολικό μήκος γραμμής κ.λπ.

β.6. Αντίγραφο της μελέτης της ηλεκτρικής εγκατάστασης που υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο στην ΔΕΗ.

β.7. Διατάξεις ηλεκτρικής ασφάλειας και μελέτη θωράκισης των οικίσκων που χρησιμοποιεί ο σταθμός είτε για τη στέγαση των μηχανημάτων είτε για χώρους ενδιαίτησης του προσωπικού του, από την οποία προκύπτει ότι το προσωπικό δεν εκτίθεται σε στάθμες πεδίου που υπερβαίνουν τα προκαθοριζόμενα από το πρότυπο ΕΛΟΤ και CENELEC: ENV 50166-2

Οι παραπάνω μελέτες υποβάλλονται για όλα τα κύρια κέντρα εκπομπής, συνοδευόμενα από αντίστοιχους χάρτες ραδιοκάλυψης για τα αντίστοιχα κανάλια.

γ. Μέτρα αντικεραυνικής προστασίας εγκεκριμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή.

4. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του δικτύου σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 1 παρ. 3 του Ν. 2328/1995.

ΑΡΘΡΟ 12

ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Η ομάδα εργασίας (ΟΕ) η οποία συστήνεται δυνάμει του άρθρου 2, της παραγράφου 5, στοιχείο ε' του Ν. 2328/1995 παραλαμβάνει τον τεχνικό φάκελο από την αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών που για τον σκοπό αυτό ορίζεται η Διεύθυνση Τεχνικής και Ελέγχου Επικοινωνιών, και τον καταχωρεί σε εσωτερικό πρωτόκολλο το οποίο τηρεί η ίδια.

Μετά την εξέταση του τεχνικού φακέλου η ΟΕ συντάσσει πρακτικό το οποίο διαβιβάζει δια του πρωτοκόλλου στην Διεύθυνση Τεχνικής και Ελέγχου Επικοινωνιών, προκειμένου η τελευταία να προχωρήσει στην έκδοση της

σχετικής βεβαίωσης σύμφωνα με το άρθρο 2, παράγραφος 5δ του Νόμου 2328/1995 την οποία διαβιβάζει στη Διεύθυνση Εποπτείας του Υπουργείου Τύπου και ΜΜΕ και στο Εθνικό Συμβούλιο Ραδιοτηλεόρασης (Ε.Σ.Ρ.).

2. Για τη λήψη των αποφάσεων της ΟΕ εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 19 του Νόμου 1599/1986 «Σχέσεις Κράτους - πολίτη, καθιέρωση νέου τύπου ταυτότητας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α'75).

3. Η εξέταση του τεχνικού φακέλου περιλαμβάνει τις εξής δύο ενότητες, οι οποίες αξιολογούνται ξεχωριστά:

α. την εξέταση των ραδιοηλεκτρικών χαρακτηριστικών και εγκαταστάσεων του τηλεοπτικού σταθμού

β. την εξέταση των εγκαταστάσεων παραγωγής.

4. Οι εγκαταστάσεις τροφοδοσίας ηλεκτρικής ισχύος των διατάξεων που αναφέρονται στις ενότητες α και β της παραγράφου 3 του άρθρου 11 της παρούσας απόφασης, στο βαθμό που αφορούν την αρτιότητα της τεχνικής μελέτης, εξετάζονται μαζί με την οικεία ενότητα.

5. Ο φάκελος της τεχνικής μελέτης ελέγχεται κατά πρώτον ως προς την ύπαρξη όλων των αναγκαίων εγγράφων και μελετών που προβλέπονται από το περιεχόμενο της τεχνικής μελέτης. Στη συνέχεια και κατά την εξέταση της τεχνικής μελέτης που αφορά τα ραδιοηλεκτρικά χαρακτηριστικά, πέραν όλων των άλλων, ελέγχεται ιδιαίτερα η συμμόρφωση με τις τεχνικές απαιτήσεις, η επιλογή της ονομαστικής ισχύος εξόδου του πομπού σε συνδυασμό με το προτεινόμενο σύστημα ακτινοβολίας και τα άνω όρια αφενός της μέγιστης επιτρεπόμενης ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος και αφετέρου της ισχύος εξόδου του πομπού για κανονική λειτουργία του. Επίσης, ελέγχεται η συμμόρφωση με τις διατάξεις ασφάλειας που αφορούν το προσωπικό ανθρώπινου οργανισμού στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝV 50166-2.

6. Στη συνέχεια εξετάζεται η τεχνική επάρκεια των εγκαταστάσεων παραγωγής και ο σχετικός ηλεκτρονικός εξοπλισμός. Η κρίση για την τεχνική επάρκεια δεν αφορά την εν γένει επενδυτική και οικονομική αξία του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων αυτών, η οποία αξιολογείται αποκλειστικά από το ΕΣΡ στο πλαίσιο της αξιολόγησης του κριτηρίου της πραγματικής επένδυσης και πληρότητας εξοπλισμού.

7. Ο αιτών έχει το δικαίωμα, κατά το χρονικό διάστημα εξετάσεως του φακέλου από την ΟΕ για μία μόνο φορά και εντός του χρονικού περιθωρίου των 30 ημερών που ορίζει ο νόμος 2328/1995 να υποβάλει συμπληρωματικά τεχνικά στοιχεία, τα οποία ενσωματώνονται στο φάκελο. Συμπληρωματικά στοιχεία, με τους ίδιους παραπάνω όρους, έχει δικαίωμα να ζητήσει από τον ενδιαφερόμενο και η ΟΕ.

8. Η άδεια λειτουργίας τηλεοπτικού σταθμού που χορηγείται κατά τη διαδικασία του άρθρου 2 του Ν. 2328/1995 καθώς και οι σχετικές τεχνικές βεβαιώσεις που εκδίδονται στα πλαίσια της διαδικασίας ελέγχου του τεχνικού φακέλου δεν απαλλάσσουν τους κατόχους των αδειών από την υποχρέωση λήψης της άδειας εγκατάστασης κεραίας σταθμού σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 24 Α παρ. 1 του Νόμου 2075/95 όπως αυτό ισχύει.

Άρθρο 13

ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ

Από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης καταργούνται οι υπ' αριθμ. πρωτ. 59520/14.4.1997 και 66300/24.6.1997 Κοινές Αποφάσεις των Υπουργών Μεταφορών & Επικοινωνιών και Τύπου & Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης (ΦΕΚ Β' 336 και 518).

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 26 Αυγούστου 1997

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ — ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΑΣΤΑΝΙΔΗΣ — ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΡΕΠΠΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Πίνακες κυρίων Κέντρων Εκπομπής ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών:

Πίνακας Ι

Θέσεις κυρίων Κέντρων Εκπομπής σταθμών εθνικής εμβέλειας

Πίνακας ΙΙ

Θέσεις κυρίων Κέντρων Εκπομπής σταθμών περιφερειακής και τοπικής εμβέλειας

(αλφαβητική κατάταξη με βάση τα αρχικά του Νομού όπου βρίσκονται τα κύρια Κέντρα Εκπομπής)

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Ι

ΘΕΣΕΙΣ ΚΥΡΙΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ

α.α.	Θ Ε Σ Η	ΝΟΜΟΣ	Σ Υ Ν Τ Ε Τ Α Γ Μ Ε Ν Ε Σ (Ε Γ Σ Α)		ΥΨΟΜΕΤΡΟ (m)
			ΓΕΩΓ. ΠΛΑΤΟΣ	ΓΕΩΓ. ΜΗΚΟΣ	
1	ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΑ ΕΡΤ	ΑΙΤ	38B48'16.2"	20A58'58.5"	1411
2	ΔΟΛΙΑΝΑ	ΑΡΚ	37B22'41.7"	22A29'23.4"	1335
3	ΖΑΤΟΥΝΑ	ΑΡΚ	37B34'51.7"	22A00'20.5"	1326
4	ΥΜΗΤΤΟΣ	ΑΤΤ	37B56'56.6"	23A48'34.4"	954
5	ΠΑΡΝΗΘΑ (ΑΕΡΑΣ)	ΑΤΤ	38B08'34.8"	23A42'56.9"	1127
6	ΑΙΓΙΝΑ	ΑΤΤ	37B41'58.7"	23A29'38.1"	531
7	ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ	ΔΡΑ	41B21'05.8"	23A50'36.2"	911
8	ΚΟΡΥΛΟΒΟΣ	ΔΡΑ	41B11'57.5"	24A08'57.3"	451
9	ΑΞΟΝΑΣ	ΔΩΔ	36B15'56.8"	27A55'41.0"	704
10	ΠΛΑΚΑ	ΕΒΡ	40B54'06.3"	25A44'31.3"	572
11	ΠΥΘΙΟ	ΕΒΡ	41B21'29.7"	26A35'56.0"	167
12	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ	ΕΥΡ	38B50'52.0"	21A50'21.8"	1631
13	ΡΟΔΙΑ	ΗΡΑ	35B22'04.6"	24A59'22.6"	715
14	ΧΑΡΑΚΑΣ	ΗΡΑ	34B59'30.6"	25A12'34.7"	940
15	ΧΟΡΤΙΑΤΗΣ	ΘΕΣ	40B35'26.8"	23A06'14.4"	1062
16	ΣΙΒΡΙ Α/Τ	ΘΕΣ	40B38'08.7"	22A59'33.0"	420
17	ΛΙΓΓΙΑΔΕΣ	ΙΩΑ	39B41'50.5"	20A53'25.4"	1159
18	ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΙΩΑ	40B00'04.8"	20A37'00.7"	1037
19	ΘΑΣΟΣ	ΚΑΒ	40B42'00.3"	24A42'11.1"	1200
20	ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΟ	ΚΑΣ	40B29'28.2"	21A14'56.5"	853
21	ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΩΡ	ΚΕΡ	39B44'41.4"	19A52'11.7"	902
22	ΑΙΝΟΣ	ΚΕΦ	38B08'01.6"	20A40'07.4"	1621
23	ΜΕΤΑΞΑΣ	ΚΟΖ	40B06'58.3"	21A59'13.3"	1327
24	ΠΑΡΟΣ	ΚΥΚ	37B02'36.1"	25A10'34.6"	761
25	ΡΕΙΧΕΑ	ΛΑΚ	36B49'28.1"	22A58'58.0"	1062
26	ΑΦΕΝΤΗΣ	ΛΑΣ	35B04'41.0"	25A52'20.1"	1468
27	ΠΡ. ΗΛΙΑΣ ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣ	39B04'17.2"	26A33'00.1"	481
28	ΠΗΛΙΟ	ΜΑΓ	39B24'4.5"	23A02'55.8"	1616
29	ΣΩΡΟΣ	ΜΑΓ	39B18'10.6"	22A55'13.6"	240
30	ΠΕΤΑΛΙΔΙ	ΜΕΣ	36B55'36.1"	21A51'14.1"	969
31	ΣΑΜΟΣ (ΟΤΕ)	ΣΑΜ	37B39'52.6"	26A48'09.5"	764
32	ΣΕΡΡΕΣ	ΣΕΡ	41B06'18.4"	23A35'07.5"	388
33	ΔΟΒΡΟΥΤΣΙ	ΤΡΙ	39B32'54.0"	22A10'30.7"	690
34	ΧΛΩΜΟ	ΦΘΙ	38B35'46.6"	22A59'51.0"	1079
35	ΚΕΛΛΑ	ΦΛΩ	40B47'19.0"	21A40'32.7"	1106
36	ΔΕΣΦΙΝΑ	ΦΩΚ	38B25'29.4"	22A34'37.5"	1263
37	ΛΙΔΩΡΙΚΙ	ΦΩΚ	38B30'26.6"	22A10'10.4"	1047
38	ΜΑΛΑΞΑ	ΧΑΝ	35B27'43.8"	24A05'25.4"	613

ΠΙΝΑΚΑΣ II

ΘΕΣΕΙΣ ΚΥΡΙΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ

α.α.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΕΓΣΑ)		ΥΨΟΜΕΤΡΟ (m)
			ΓΕΩΓ. ΠΛΑΤΟΣ	ΓΕΩΓ. ΜΗΚΟΣ	
1	ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΑ ΕΡΤ	ΑΙΤ	38Β48'16.2"	20Α58'58.5"	1411
2	ΔΟΛΙΑΝΑ	ΑΡΚ	37Β22'41.7"	22Α29'23.4"	1335
3	ΖΑΤΟΥΝΑ	ΑΡΚ	37Β34'51.7"	22Α00'20.5"	1326
4	ΥΜΗΤΤΟΣ	ΑΤΤ	37Β56'56.6"	23Α48'34.4"	954
5	ΠΑΡΝΗΘΑ (ΑΕΡΑΣ)	ΑΤΤ	38Β08'34.8"	23Α42'56.9"	1127
6	ΚΑΛΑΜΙΤΣΙ	ΓΡΕ	40Β04'47.0"	21Α26'47.0"	600
7	ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ	ΔΡΑ	41Β21'05.8"	23Α50'36.2"	911
8	ΚΟΡΥΛΟΒΟΣ	ΔΡΑ	41Β11'57.5"	24Α08'57.3"	451
9	ΑΞΟΝΑΣ	ΔΩΔ	36Β15'56.8"	27Α55'41.0"	704
10	ΠΛΑΚΑ	ΕΒΡ	40Β54'06.3"	25Α44'31.3"	572
11	ΠΥΘΙΟ	ΕΒΡ	41Β21'29.7"	26Α35'56.0"	167
12	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ	ΕΥΡ	38Β50'52.0"	21Α50'21.8"	1631
13	ΡΟΔΙΑ	ΗΡΑ	35Β22'04.6"	24Α59'22.6"	715
14	ΧΑΡΑΚΑΣ	ΗΡΑ	34Β59'30.6"	25Α12'34.7"	940
15	ΧΟΡΤΙΑΤΗΣ	ΘΕΣ	40Β35'26.8"	23Α06'14.4"	1062
16	ΣΙΒΡΙ Α/Τ	ΘΕΣ	40Β38'08.7"	22Α59'33.0"	420
17	ΨΑΚΑ	ΘΕΠ	39Β27'24.1"	20Α23'03.8"	957
18	ΛΙΓΠΑΔΕΣ	ΙΩΑ	39Β41'50.5"	20Α53'25.4"	1159
19	ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΙΩΑ	40Β00'04.8"	20Α37'00.7"	1037
20	ΘΑΣΟΣ	ΚΑΒ	40Β42'00.3"	24Α42'11.1"	1200
21	ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΟ	ΚΑΣ	40Β29'28.2"	21Α14'56.5"	853
22	ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΩΡ	ΚΕΡ	39Β44'41.4"	19Α52'11.7"	902
23	ΑΙΝΟΣ	ΚΕΦ	38Β08'01.6"	20Α40'07.4"	1621
24	ΜΕΤΑΞΑΣ	ΚΟΖ	40Β06'58.3"	21Α59'13.3"	1327
25	ΠΑΡΟΣ	ΚΥΚ	37Β02'36.1"	25Α10'34.6"	761
26	ΡΕΙΧΕΑ	ΛΑΚ	36Β49'28.1"	22Α58'58.0"	1062
27	ΑΦΕΝΤΗΣ	ΛΑΣ	35Β04'41.0"	25Α52'20.1"	1468
28	ΠΡ. ΗΛΙΑΣ ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣ	39Β04'17.2"	26Α33'00.1"	481
29	ΣΩΡΟΣ	ΜΑΓ	39Β18'10.6"	22Α55'13.6"	240
30	ΠΕΤΑΛΙΔΙ	ΜΕΣ	36Β55'36.1"	21Α51'14.1"	969
31	ΙΣΜΑΡΟΣ	ΡΟΔ	40Β53'34.1"	25Α32'31.2"	680
32	ΣΑΜΟΣ (ΟΤΕ)	ΣΑΜ	37Β39'52.6"	26Α48'09.5"	764
33	ΣΕΡΡΕΣ	ΣΕΡ	41Β06'18.4"	23Α35'07.5"	388
34	ΔΟΒΡΟΥΤΣΙ	ΤΡΙ	39Β32'54.0"	22Α10'30.7"	690
35	ΧΛΩΜΟ	ΦΘΙ	38Β35'46.6"	22Α59'51.0"	1079
36	ΚΕΛΛΑ	ΦΛΩ	40Β47'19.0"	21Α40'32.7"	1106
37	ΔΕΣΦΙΝΑ	ΦΩΚ	38Β25'29.4"	22Α34'37.5"	1263
38	ΛΙΔΩΡΙΚΙ	ΦΩΚ	38Β30'26.6"	22Α10'10.4"	1047
39	ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ	ΧΑΛ	40Β22'39.4"	23Α27'46.3"	931
40	ΜΑΛΑΞΑ	ΧΑΝ	35Β27'43.8"	24Α05'25.4"	613

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Πίνακας διαύλων συχνοτήτων ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών και τεχνικών χαρακτηριστικών εκπομπής τους

(αλφαβητική κατάταξη με βάση τα αρχικά του Νομού όπου βρίσκεται το κύριο Κέντρο Εκπομπής)

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
1	ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΑ	ΑΙΤ	34		25	O		
			44	ΝΑΙ	32	O		
			48		32	O		
			52		40	O		
			55		40	O		
			62		50	O		
			63		50	O		
			64		50	O		
2	ΔΟΛΙΑΝΑ	ΑΡΚ	24	ΝΑΙ	10	O		Προτείνεται να δοθεί στον ίδιο φορέα που θα το χρησιμοποιεί στον Υμηττό
			29	ΝΑΙ	10	O		Προτείνεται να δοθεί στον ίδιο φορέα που θα το χρησιμοποιεί στον Υμηττό
			33	ΝΑΙ	12.5	O		
			41	ΝΑΙ	16	O		
			45	ΝΑΙ	16	O		
			47	ΝΑΙ	16	O		Προτείνεται να δοθεί στον ίδιο φορέα που θα το χρησιμοποιεί στον Υμηττό
			57	ΝΑΙ	20	O		
			58	ΝΑΙ	20	O		
			59	ΝΑΙ	20	O		Προτείνεται να δοθεί στον ίδιο φορέα που θα το χρησιμοποιεί στον Υμηττό
			61	ΝΑΙ	25	O		
			62	ΝΑΙ	25	O		Προτείνεται να δοθεί στον ίδιο φορέα που θα το χρησιμοποιεί στον Υμηττό
3	ΖΑΤΟΥΝΑ	ΑΡΚ	25		10	O		
			26		10	O		
			30		10	O		
			37		12.5	O		
			38		12.5	O		
			40		12.5	O		
			49		16	O		
			50		16	O		
			51		20	O		
			56		20	O		

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
4	ΥΜΗΤΤΟΣ	ΑΤΤ	22		20	O		
			24		20	O		
			25		20	O		
			26		20	O	Από αζιμούθιο 110° έως 170° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			27		20	O	Από αζιμούθιο 110° έως 170° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			29		20	O		
			32		25	O		
			38		25	O		
			47		32	O		
			59		40	O		
5	ΠΑΡΝΗΘΑ (ΑΕΡΑΣ)	ΑΤΤ	33		25	O		
			37		25	O	Από αζιμούθιο 230° έως 310° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			39		25	O		
			42		32	O	Από αζιμούθιο 230° έως 310° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			45		32	O	Από αζιμούθιο 230° έως 310° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			50		32	O	Από αζιμούθιο 230° έως 310° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			53		40	O	Από αζιμούθιο 230° έως 310° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			57		40	O	Από αζιμούθιο 230° έως 310° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			60		40	O	Από αζιμούθιο 230° έως 310° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			61		50	O	Από αζιμούθιο 230° έως 310° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
6	ΑΙΓΙΝΑ	ΑΤΤ	49		6.4	O	Από αζιμούθιο 120° έως 330° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			54		8	O	Από αζιμούθιο 120° έως 330° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			55		8	O	Από αζιμούθιο 120° έως 330° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			56		8	O	Από αζιμούθιο 120° έως 330° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
			63		10	O	Από αζιμούθιο 120° έως 330° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			65		10	O	Από αζιμούθιο 120° έως 330° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
7	ΚΑΛΑΜΙΤΣΙ	ΓΡΕ	61		10	O		
8	ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ	ΔΡΑ	32		4	O		
			34		4	O		
			41		5	O		
			52		6.4	O		
			54		6.4	O		
			57		6.4	O		
			60		6.4	O		
			61		8	O		
9	ΚΟΡΥΛΟΒΟΣ	ΔΡΑ	24		2	O		
			30		2	O		
			31		2.5	O		
			43		3.2	O		
			46		3.2	O		
			50		3.2	O		
			51		4	O		
			53		4	O		
10	ΑΞΟΝΑΣ	ΔΩΔ	24		20	O		
			28	ΝΑΙ	20	O		Υπόκειται σε διεθνή συντονισμό
			34	ΝΑΙ	25	O		
			41		32	O		
			45	ΝΑΙ	32	O		
			48	ΝΑΙ	32	O		
			50		32	O		
			52		40	O		
			53	ΝΑΙ	40	O		
			59		40	O		

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
			60	ΝΑΙ	40	Ο		
11	ΠΛΑΚΑ	ΕΒΡ	24		10	Ο		Μπορεί να διατεθεί μόνο μετά την ολοκλήρωση του διεθνούς συντονισμού
			34		12.5	Ο		
			43		16	Ο		
			46		16	Ο		
			50		16	Ο		
			52		20			
			55		20	Ο		Μπορεί να διατεθεί μόνο μετά την ολοκλήρωση του διεθνούς συντονισμού
			60		20	Ο		
			63		25	Ο		
			64		25	Ο		
12	ΠΥΘΙΟ	ΕΒΡ	25		10	Ο		
			26		10	Ο		
			38		12.5	Ο		
			39		12.5	Ο		Υπόκειται σε διεθνή συντονισμό
			45		16	Ο		
			49		16	Ο		
			58		20	Ο		
			61		25	Ο		
			62		25	Ο		
			65		25	Ο		
13	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ	ΕΥΡ	32	ΝΑΙ	5	Ο	Από αζιμούθιο 30° έως 80° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			33	ΝΑΙ	5	Ο	Από αζιμούθιο 30° έως 80° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			42	ΝΑΙ	6.4	Ο	Από αζιμούθιο 30° έως 80° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			45	ΝΑΙ	6.4	Ο	Από αζιμούθιο 30° έως 80° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			53	ΝΑΙ	8	Ο	Από αζιμούθιο 30° έως 80° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			56	ΝΑΙ	8	Ο	Από αζιμούθιο 30° έως 80° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
			60	ΝΑΙ	8	O	Από αζιμούθιο 30° έως 80° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			65	ΝΑΙ	10	O	Από αζιμούθιο 30° έως 80° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
14	ΡΟΔΙΑ	ΗΡΑ	25		10	O		
			28		10	O		
			34		12.5	O		
			38		12.5	O		
			45		16	O		
			47		16	O		
			48		16	O		
			53		20	O		
			57		20	O		
			60		20	O		
			64		25	O		
15	ΧΑΡΑΚΑΣ	ΗΡΑ	39		12.5	O		
			40		12.5	O		
			42		16	O		
			50		16	O		
			52		20	O		
			54	ΝΑΙ	20	O	Από αζιμούθιο 310° έως 50° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			55	ΝΑΙ	20	O	Από αζιμούθιο 310° έως 50° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			58		20	O		
			59		20	O		
			62	ΝΑΙ	25	O		
			63		25	O	Από αζιμούθιο 310° έως 50° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
16	ΨΑΚΑ	ΘΕΠ	33	ΝΑΙ	5	O		
			59	ΝΑΙ	8	O		

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
17	ΧΟΡΤΙΑΤΗΣ	ΘΕΣ	24		20	O		
			31		25	O		
			43		32	O		
			46		32	O		
			50		32	O		
			51		40	O		
			63		50	O		
18	ΣΙΒΡΙ	ΘΕΣ	22	ΝΑΙ	4	O	Από αζιμούθιο 30° έως 260° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Μπορεί να διατεθεί μόνο μετά την ολοκλήρωση του διεθνούς συντονισμού
			26		4	O		
			28		4	O		
			32		5	O		Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			35		5	O		
			38	ΝΑΙ	5	O	Από αζιμούθιο 30° έως 260° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			45		6,4	O		Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			47		6.4	O		
			48		6.4	O		
			52		8	O		Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			54		8	O		
			55		8	O		Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			59		8	O		
			60		8	O		Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			62		10	O		
			64		10	O		Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			65		10	O		
19	ΛΙΓΓΙΑΔΕΣ	ΙΩΑ	26		10	O		
			27		10	O		
			29		10	O		
			37		12.5	O		
			38		12.5	O		

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
			40		12.5	O		
			42		16	O		
			45		16	O		
			47		16	O		
			49		16	O		
			51		20	O		
			54		20	O		
			56		20	O		
			57		20	O		
			60		20	O		
			61		25	O		
			65		25	O		
20	ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΙΩΑ	23		10	O		
			28		10	O		
			31		12.5	O		
			34		12.5	O		
			39		12.5	O		
			41		16	O		
			43		16	O		
			44		16	O		
			46		16	O		
			48		16	O		
			53		20	O		
			55		20	O		
			58		20	O		
			59		20	O		
			62		25	O		
			63		25	O		
			64		25	O		
21	ΘΑΣΟΣ	ΚΑΒ	29		20	O		
			47		32	O		
			48		32	O		
			49		32	O		
			56		40	O		
			62		50	O		

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
			65		50	O		
22	ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΟ	ΚΑΣ	21		10	O		
			32		12.5	O		
			34		12.5	O		
			40		12.5	O		
			41		16	O		
			46		16	O		
			55		20	O		
			58		20	O		
			62		25	O		
			64		25	O		
23	ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΩΡ	ΚΕΡ	22		10	O		
			25		10	O		
			27		10	O		
			37		12.5	O		
			38		12.5	O		
			40		12.5	O		
			49		16	O		
			51		20	O		
			56		20	O		
24	ΑΙΝΟΣ	ΚΕΦ	21		10	O	Από αζιμούθιο 345° έως 355° μείωση της ισχύος κατά 10 dB	
			24		10	O	Από αζιμούθιο 335° έως 345° μείωση της ισχύος κατά 10 dB	
			33		12.5	O	Από αζιμούθιο 170° έως 30° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			41		16	O		
			42		16	O		
			45		16	O		
			47		16	O		
			54		20	O		
			59		20	O	Από αζιμούθιο 130° έως 30° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			61		25	O		
			65		25	O		

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
25	ΜΕΤΑΞΑΣ	ΚΟΖ	22		10	Ο		
			25		10	Ο		
			26		10	Ο		
			29		10	Ο		
			35		10	Ο		
			47		10	Ο		
			54		10	Ο		
			57		10	Ο		
			65		10	Ο		
26	ΠΑΡΟΣ	ΚΥΚ	23	ΝΑΙ	5	Ο		
			26	ΝΑΙ	5	Ο		
			27	ΝΑΙ	5	Ο		
			30	ΝΑΙ	5	Ο		
			46	ΝΑΙ	8	Ο		
			51	ΝΑΙ	10	Ο		
			54	ΝΑΙ	10	Ο		
			55	ΝΑΙ	10	Ο		
			56	ΝΑΙ	10	Ο		
			63	ΝΑΙ	12.5	Ο		
27	ΡΕΙΧΕΑ	ΛΑΚ	22		4	Ο	Από αζιμούθιο 40° έως 160° μείωση της ισχύος κατά 10 dB	
			28	ΝΑΙ	4	Ο	Από αζιμούθιο 110° έως 170° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			31		5	Ο	Από αζιμούθιο 40° έως 160° μείωση της ισχύος κατά 10 dB	
			34	ΝΑΙ	5	Ο	Από αζιμούθιο 110° έως 170° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			35	ΝΑΙ	5	Ο	Από αζιμούθιο 110° έως 170° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			39		5	Ο	Από αζιμούθιο 40° έως 160° μείωση της ισχύος κατά 10 dB	
			43	ΝΑΙ	6.4	Ο	Από αζιμούθιο 110° έως 170° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			44		6.4	Ο	Από αζιμούθιο 40° έως 160° μείωση της ισχύος κατά 10 dB	
			48	ΝΑΙ	6.4	Ο	Από αζιμούθιο 110° έως 170° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
			52		8	O	Από αζιμούθιο 40° έως 160° μείωση της ισχύος κατά 10 dB	
			53	ΝΑΙ	8	O	Από αζιμούθιο 110° έως 170° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
28	ΑΦΕΝΤΗΣ	ΛΑΣ	23		5	O	Από αζιμούθιο 335° έως 15° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Προτείνεται να δοθεί στον ίδιο φορέα που θα το χρησιμοποιεί στην Πάρο
			26		5	O	Από αζιμούθιο 335° έως 15° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Προτείνεται να δοθεί στον ίδιο φορέα που θα το χρησιμοποιεί στην Πάρο
			27		5	O	Από αζιμούθιο 335° έως 15° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Προτείνεται να δοθεί στον ίδιο φορέα που θα το χρησιμοποιεί στην Πάρο
			30		5	O	Από αζιμούθιο 335° έως 15° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Προτείνεται να δοθεί στον ίδιο φορέα που θα το χρησιμοποιεί στην Πάρο
			31		6	O		
			51		10	O	Από αζιμούθιο 335° έως 15° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Προτείνεται να δοθεί στον ίδιο φορέα που θα το χρησιμοποιεί στην Πάρο
			56		10	O	Από αζιμούθιο 335° έως 15° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Προτείνεται να δοθεί στον ίδιο φορέα που θα το χρησιμοποιεί στην Πάρο
			61		12.5	O		
			65		12.5	O		
29	ΠΡ.ΗΛΙΑΣ ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣ	21		10	O		
			24		10	O		
			28		10	O		
			33		12.5	O		
			37		12.5	O		
			39		12.5	O		
			42		16	O		
			49		16	O		Υπόκειται σε διεθνή συντονισμό
			51		20	O		
			54		20	O		Υπόκειται σε διεθνή συντονισμό
			55		20	O		
			60		20	O		Υπόκειται σε διεθνή συντονισμό
			63		25	O		

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
30	ΠΗΛΙΟ	ΜΑΓ	32		12.5	O	Από αζιμούθιο 320° έως 360° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			45		16	O	Από αζιμούθιο 320° έως 360° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			52		20	O	Από αζιμούθιο 320° έως 360° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			55		20	O	Από αζιμούθιο 320° έως 360° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			60		20	O	Από αζιμούθιο 320° έως 360° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			64		25	O	Από αζιμούθιο 320° έως 360° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
31	ΣΩΡΟΣ	ΜΑΓ	31	ΝΑΙ	5	O	Από αζιμούθιο 180° έως 350° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			34	ΝΑΙ	5	O	Από αζιμούθιο 180° έως 350° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			37		5	O	Από αζιμούθιο 180° έως 350° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			43	ΝΑΙ	6.4	O	Από αζιμούθιο 180° έως 350° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			50	ΝΑΙ	6.4	O	Από αζιμούθιο 180° έως 350° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			51		8	O		
			53		8	O		
			56		8	O		
			61		10	O		
			65	ΝΑΙ	10	O	Από αζιμούθιο 180° έως 350° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
32	ΠΕΤΑΛΙΔΙ	ΜΕΣ	23		10	O		
			27		10	O		
			31		12.5	O		
			34		12.5	O		
			43		16	O		
			46		16	O		
			48		16	O		
			52		20	O		
			55		20	O		

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
			63		25	O		
			64		25	O		
33	ΙΣΜΑΡΟΣ	ΡΟΔ	31	ΝΑΙ	6.5	O	Από αζιμούθιο 90° έως 250° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			41	ΝΑΙ	8	O	Από αζιμούθιο 90° έως 250° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
34	ΣΑΜΟΣ	ΣΑΜ	22		4	O		
			31		5	O		Υπόκειται σε διεθνή συντονισμό
			35		5	O		Υπόκειται σε διεθνή συντονισμό
			38		5	O		
			40		5	O		
			47		6.4	O		
			58		8	O		Υπόκειται σε διεθνή συντονισμό
			61		10	O		
			64		10	O		
			65		10	O		
35	ΣΕΡΡΕΣ	ΣΕΡ	32		5	O		
			33		5	O		
			34		5	O		
			41		6.4	O		
			52		8			
			55		8	O		Υπόκειται σε διεθνή συντονισμό
			60		8	O		
			64		10	O		
36	ΔΟΒΡΟΥΤΣΙ	ΤΡΙ	28		8	O	Από αζιμούθιο 100° έως 140° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			31		10	O	Από αζιμούθιο 100° έως 140° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			37	ΝΑΙ	10	O	Από αζιμούθιο 100° έως 140° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			38		10	O		

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
			40		10	O		
			46		12.5	O		
			50		12.5	O	Από αζιμούθιο 100° έως 140° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Μόνο για φορέα που θα χρησιμοποιεί και το κέντρο του Πηλίου
			59		16			
			62		20	O		
			63		20	O		
37	ΧΛΩΜΟ	ΦΘΙ	21	ΝΑΙ	10	O		
			24	ΝΑΙ	10	O		
			26	ΝΑΙ	10	O		
			35		12.5	O		
			40	ΝΑΙ	12.5	O		
			44	ΝΑΙ	16	O		
			46	ΝΑΙ	16	O		
			47	ΝΑΙ	16	O		
			48	ΝΑΙ	16	O		
			54		20	O		
			59	ΝΑΙ	20	O		
			62	ΝΑΙ	25	O		
			63	ΝΑΙ	25	O		
38	ΚΕΛΛΑ	ΦΛΩ	24		5	O	Από αζιμούθιο 70° έως 90° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			27		5	O	Από αζιμούθιο 70° έως 90° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			28		5	O	Από αζιμούθιο 70° έως 90° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			38		6.5	O	Από αζιμούθιο 70° έως 90° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	Υπόκειται σε διεθνή συντονισμό
			43		8	O	Από αζιμούθιο 70° έως 90° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			45		8	O	Από αζιμούθιο 70° έως 90° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			48		8	O	Από αζιμούθιο 70° έως 90° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			56		10	O	Από αζιμούθιο 70° έως 90° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
			63		12.5	O	Από αζιμούθιο 70° έως 90° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
39	ΔΕΣΦΙΝΑ	ΦΩΚ	30		5	O		
			37	ΝΑΙ	6.5		Από αζιμούθιο 30° έως 110° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			41	ΝΑΙ	8	O	Από αζιμούθιο 30° έως 110° και από 250° έως 260° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			42	ΝΑΙ	8	O	Από αζιμούθιο 30° έως 110° και από 250° έως 260° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			45	ΝΑΙ	8	O	Από αζιμούθιο 30° έως 110° και από 250° έως 260° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			50	ΝΑΙ	8	O	Από αζιμούθιο 30° έως 110° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			53	ΝΑΙ	10		Από αζιμούθιο 30° έως 110° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			56		10	O		
			57	ΝΑΙ	10	O	Από αζιμούθιο 30° έως 110° και από 250° έως 260° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			60		10	O	Από αζιμούθιο 30° έως 110° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			61	ΝΑΙ	12.5		Από αζιμούθιο 30° έως 110° και από 250° έως 260° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			64	ΝΑΙ	12.5	O	Από αζιμούθιο 190° έως 260° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			65	ΝΑΙ	12.5	O	Από αζιμούθιο 190° έως 260° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
40	ΛΙΔΩΡΙΚΙ	ΦΩΚ	28	ΝΑΙ	2.5	O		
			31	ΝΑΙ	3.2	O		
			34	ΝΑΙ	3.2	O		
			38	ΝΑΙ	3.2	O		
			43	ΝΑΙ	4	O		
			44	ΝΑΙ	4	O		
			52	ΝΑΙ	5	O		

ΑΡ. Κ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡ. ΔΙΑΥΛΟΥ	ΟΛΙΣΘ. ΣΥΧ/ΤΑΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ Ε.Α.Ι. (kW)	ΠΟΛΩΣΗ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
			55	ΝΑΙ	5	O		
41	ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ	ΧΑΛ	22		2	O	Από αζιμούθιο 290° έως 350° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			38		2.5	O	Από αζιμούθιο 290° έως 350° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
42	ΜΑΛΑΞΑ	ΧΑΝ	23		5	O	Από αζιμούθιο 10° έως 70° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			30		5	O	Από αζιμούθιο 10° έως 70° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			42	ΝΑΙ	8	O		
			50	ΝΑΙ	8	O		
			51		10	O	Από αζιμούθιο 10° έως 70° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			54		10	O	Από αζιμούθιο 10° έως 70° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			55		10	O	Από αζιμούθιο 10° έως 70° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			56		10	O	Από αζιμούθιο 10° έως 70° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	
			58	ΝΑΙ	10	O		
			59	ΝΑΙ	10	O		
			61	ΝΑΙ	12.5	O		
			62		12.5	O		
			63		10	O	Από αζιμούθιο 10° έως 70° μείωση της ισχύος κατά 20 dB	

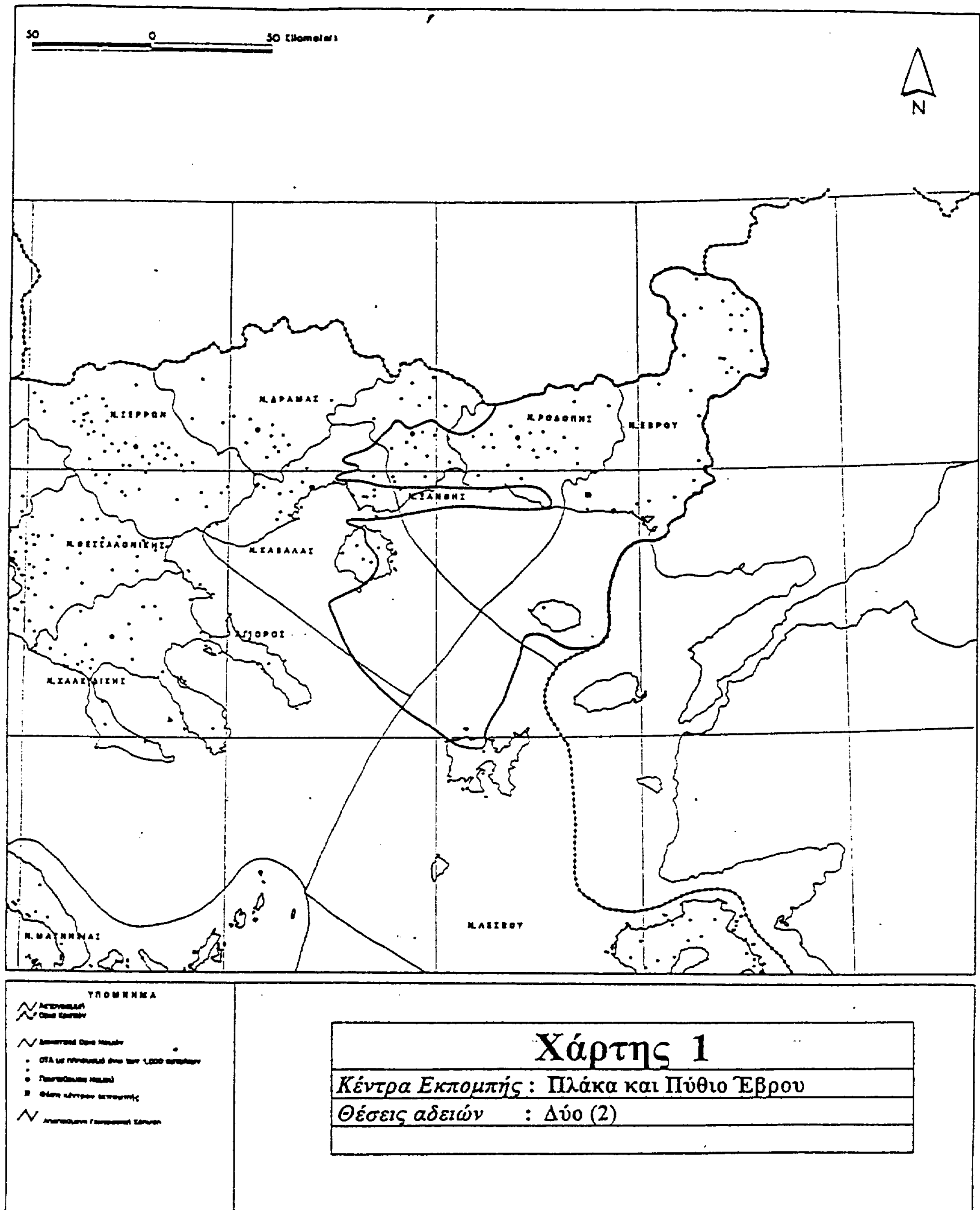
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

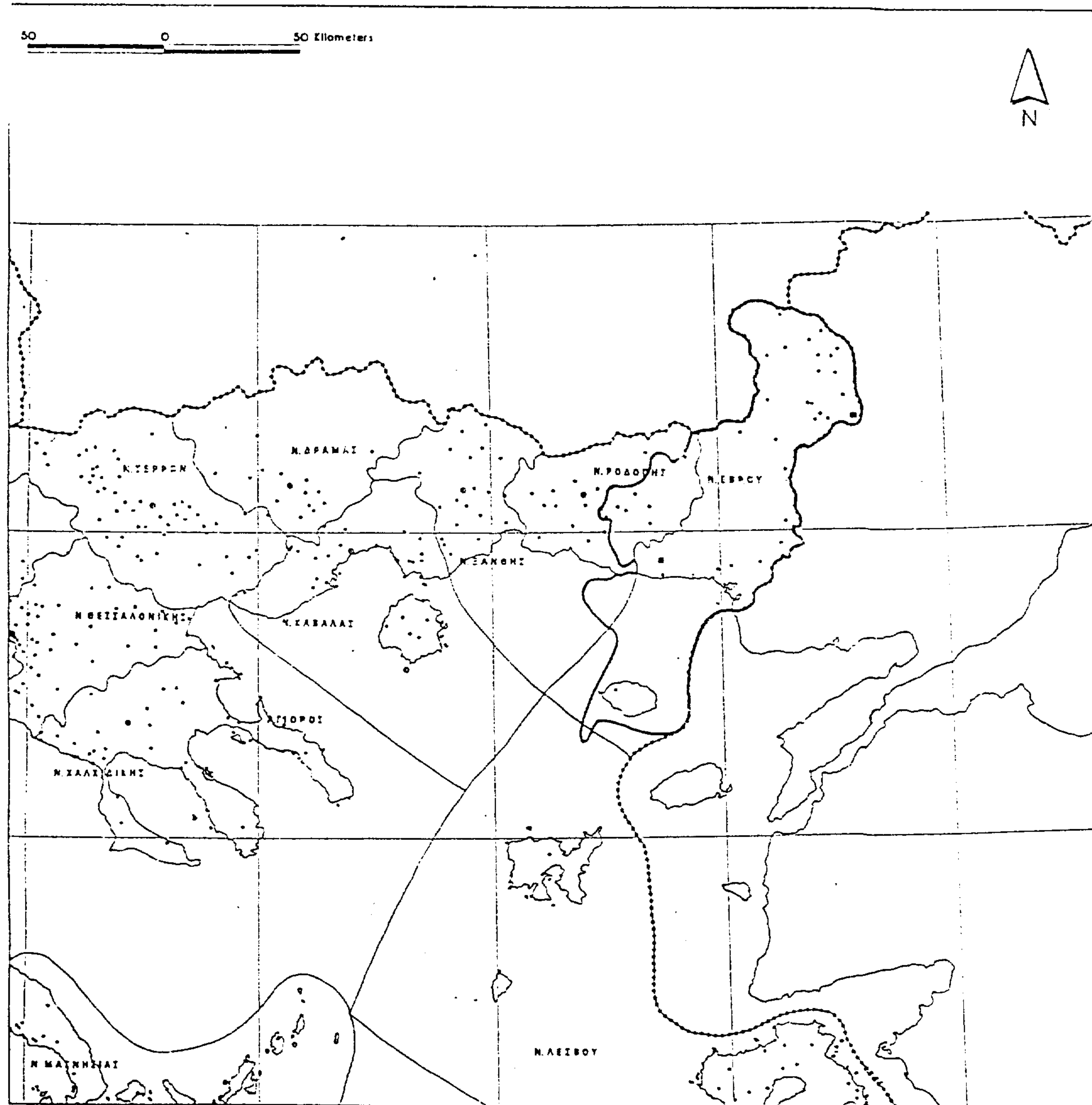
Χάρτες γεωγραφικής κάλυψης ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών περιφερειακής και τοπικής εμβέλειας

[Ο προσδιορισμός της απαιτούμενης γεωγραφικής κάλυψης έγινε επί της ψηφιοποιημένου Χάρτη Οδικού Δικτύου και Διοικητικών Διαιρέσεων της Ελλάδος, κλίμακος 1:1.000.000, της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού, εκδόσεως 1985].

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. Χάρτης 1 - Κέντρα Εκπομπής (Κ. Ε.) : Πλάκα και Πύθιο Έβρου
2. Χάρτης 2 - (Κ. Ε.): Πλάκα και Πύθιο Έβρου
3. Χάρτης 3 - (Κ. Ε.): Ίσμαρος Ροδόπης
4. Χάρτης 4 - (Κ. Ε.): Θάσος Καβάλας
5. Χάρτης 5 - (Κ. Ε.): Κορύλοβο και Νευροκόπι Δράμας
6. Χάρτης 6 - (Κ. Ε.): Σέρρες
7. Χάρτης 7 - (Κ. Ε.): Σιβρί Θεσσαλονίκης
8. Χάρτης 8 - (Κ. Ε.): Σιβρί Θεσσαλονίκης
9. Χάρτης 9 - (Κ. Ε.): Σιβρί Θεσσαλονίκης
10. Χάρτης 10 - (Κ. Ε.): Χορτιάτης Θεσσαλονίκης
11. Χάρτης 11 - (Κ. Ε.): Πολύγυρος Χαλκιδικής
12. Χάρτης 12 - (Κ. Ε.): Κέλλα Φλωρίνης
13. Χάρτης 13 - (Κ. Ε.): Μαυροβούνι Καστοριάς
14. Χάρτης 14 - (Κ. Ε.): Μεταξάς Κοζάνης
15. Χάρτης 15 - (Κ. Ε.): Καλαμίτσι Γρεβενών
16. Χάρτης 16 - (Κ. Ε.): Σωρός Μαγνησίας και Δοβρούτσι Τρικάλων
17. Χάρτης 17 - (Κ. Ε.): Καρπενήσι Ευρυτανίας
18. Χάρτης 18 - (Κ. Ε.): Δεσφίνα και Λιδωρίκι Φωκίδας
19. Χάρτης 19 - (Κ. Ε.): Χλωμό Φθιώτιδας
20. Χάρτης 20 - (Κ. Ε.): Χλωμό Φθιώτιδας
21. Χάρτης 21 - (Κ. Ε.): Λιγγιάδες και Βασιλικό Ιωαννίνων
22. Χάρτης 22 - (Κ. Ε.): Ακαρνανικά Αιτωλοακαρνανίας, Λιγγιάδες και Βασιλικό Ιωαννίνων, Αίνος Κεφαλληνίας, Ψάκα Θεσπρωτίας
23. Χάρτης 23 - (Κ. Ε.): Δολιανά και Ζάτουνα Αρκαδίας, Αίνος Κεφαλληνίας, Ρειχέα Λακωνίας, Πεταλίδι Μεσσηνίας και Δεσφίνα Φωκίδας
24. Χάρτης 24 - (Κ. Ε.): Αίνος Κεφαλληνίας και Δεσφίνα Φωκίδας
25. Χάρτης 25 - (Κ. Ε.): Ζάτουνα Αρκαδίας
26. Χάρτης 26 - (Κ. Ε.): Δολιανά Αρκαδίας
27. Χάρτης 27 -(Κ. Ε.): Δολιανά Αρκαδίας
28. Χάρτης 28 - (Κ. Ε.): Πεταλίδι Μεσσηνίας
29. Χάρτης 29 - (Κ. Ε.): Δολιανά Αρκαδίας και Ρειχέα Λακωνίας
30. Χάρτης 30 - (Κ. Ε.): Ρειχέα Λακωνίας
31. Χάρτης 31 - (Κ. Ε.): Δεσφίνα Φωκίδας
32. Χάρτης 32 - (Κ. Ε.): Παντοκράτορας Κερκύρας
33. Χάρτης 33 - (Κ. Ε.): Αφέντης Λασηθίου, Ροδιά και Χάρακας Ηρακλείου και Μαλάξα Χανίων
34. Χάρτης 34 - (Κ. Ε.): Μαλάξα Χανίων
35. Χάρτης 35 - (Κ. Ε.): Ροδιά και Χάρακας Ηρακλείου
36. Χάρτης 36 - (Κ. Ε.): Αφέντης Λασηθίου
37. Χάρτης 37 - (Κ. Ε.): Προφήτης Ηλίας Λέσβου
38. Χάρτης 38 - (Κ. Ε.): Σάμος
39. Χάρτης 39 - (Κ. Ε.): Λέσβος και Σάμος
40. Χάρτης 40 - (Κ. Ε.): Άξονας Ρόδου
41. Χάρτης 41 - (Κ. Ε.): Πάρος Κυκλάδων
42. Χάρτης 42 - (Κ. Ε.): Υμηττός και Πάρνηθα Αττικής


50
0
50
N
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Χάρτης 1
Κέντρα Εκπομπής : Πλάκα και Πύθιο Έβρου
Θέσεις αδειών : Δύο (2)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Ακτογραμμή
Όρια Κρατών
Διοικητικά Όρια Νομών
ΟΤΑ με πληθυσμό άνω των 1.000 κατοίκων
Πρωτεύουσα Νομού
Θέση κέντρου εκπομπής

Χάρτης 2
Κέντρα Εκπομπής : Πλάκα και Πύθιο Έβρου
Θέσεις αδειών : Δύο (2)

50 0 50 Kilometers

N

Ν. ΣΕΡΡΩΝ

Ν. ΔΡΑΜΑΣ

Ν. ΡΟΔΟΠΗΣ

Ν. ΕΒΡΟΥ

Ν. ΞΑΝΘΗΣ

Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ

ΑΓ. ΟΡΟΣ

Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Ν. ΛΕΣΒΟΥ

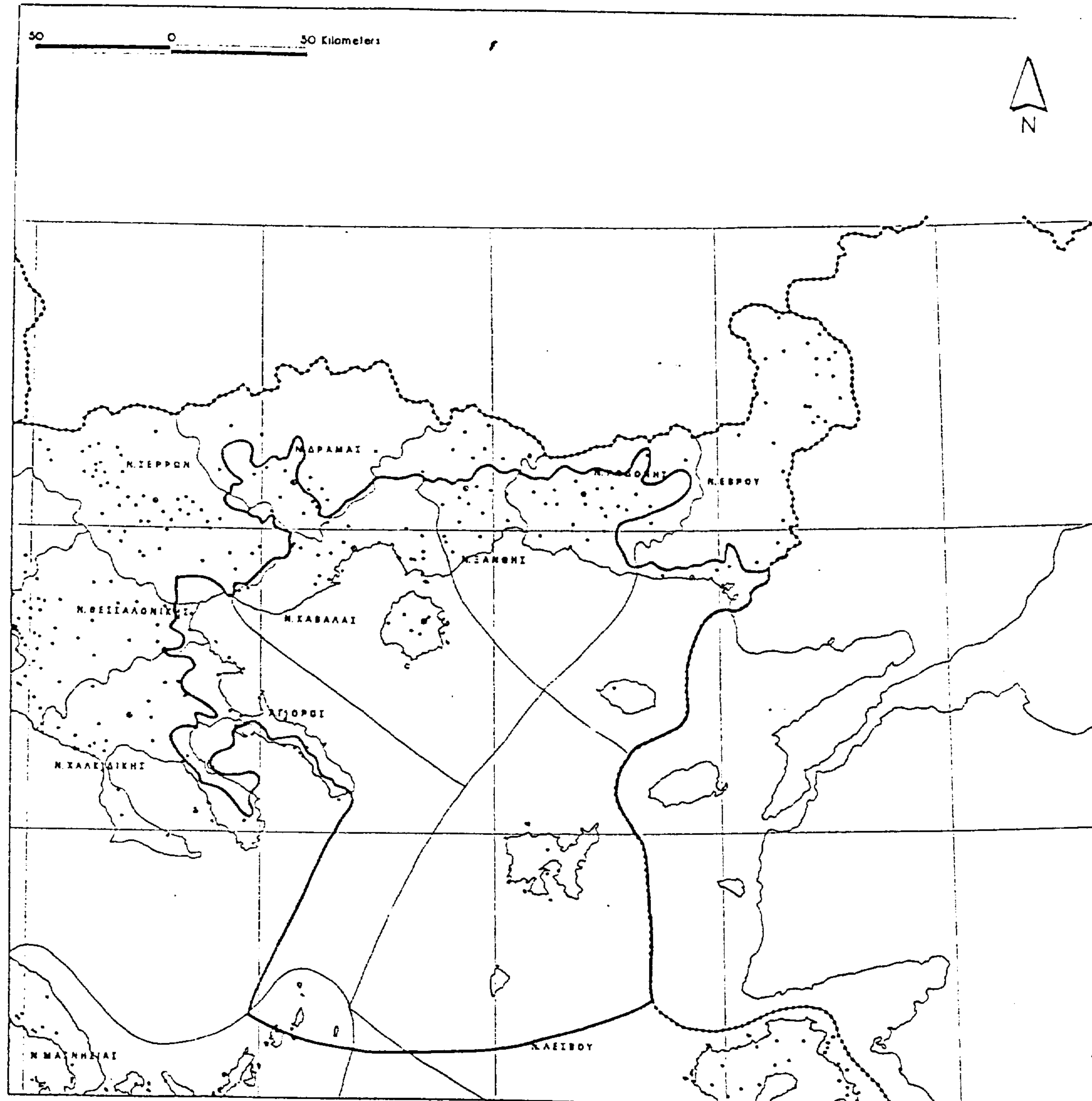
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Θέση κέντρου εκπομπής

Χάρτης 3

Κέντρο Εκπομπής : Ίσμαρος Ροδόπης

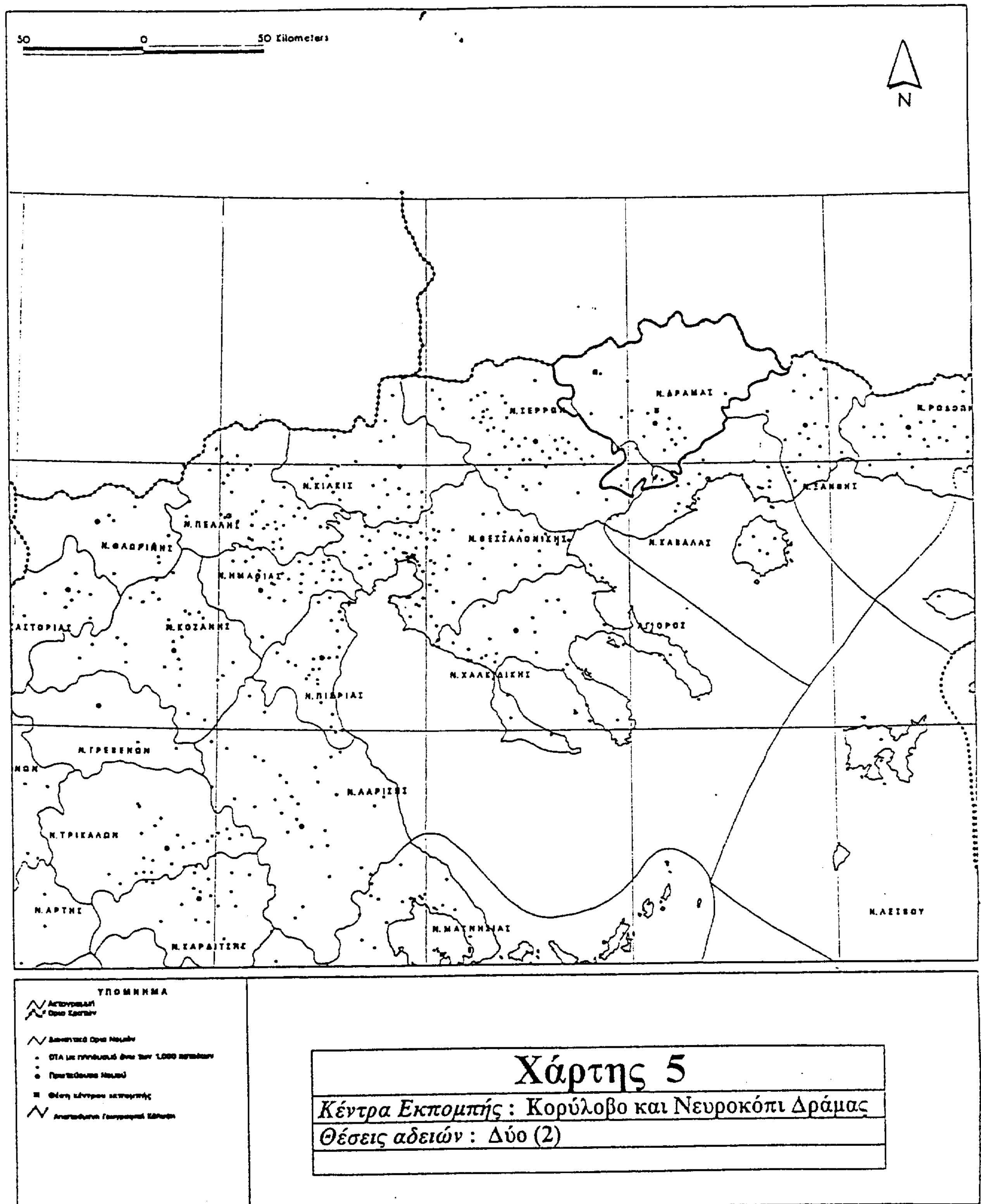
Θέσεις αδειών : Δύο (2)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Ακτογραμμή
- Όρια Κρατών
- Διοικητικά Όρια Νομών
- ΟΤΑ με πληθυσμό άνω των 1.000 κατοίκων
- Πρωτεύουσα Νομού
- Θέση κέντρου εκπομπής
- Αποτεινόμενη Γεωγραφική Κάλυψη

Χάρτης 4
Κέντρο Εκπομπής : Θάσος Καβάλας
Θέσεις αδειών : Μία (1)

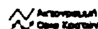

50 0 50 Kilometers
N
Ν. ΔΡΑΜΑΣ
Ν. ΣΕΡΡΩΝ
Ν. ΚΙΛΚΙΣ
Ν. ΠΕΛΛΗΣ
Ν. ΦΛΩΡΙΝΗΣ
Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ
Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ
Ν. ΞΑΝΘΗΣ
Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ
Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Ν. ΛΑΡΙΣΗΣ
Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Ν. ΑΡΤΗΣ
Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ
Ν. ΛΕΣΒΟΥ
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Χάρτης 5
Κέντρα Εκπομπής : Κορύλοβο και Νευροκόπι Δράμας
Θέσεις αδειών : Δύο (2)

50 0 50 Kilometers

N

Ν. ΣΕΡΡΩΝ
Ν. ΔΡΑΜΑΣ
Ν. ΡΟΔΟΠ
Ν. ΞΑΝΘΗΣ
Ν. ΚΙΛΚΙΣ
Ν. ΠΕΛΛΗΣ
Ν. ΦΛΩΡΙΝΗΣ
Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ
Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ
Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΝΩΝ
Ν. ΛΑΡΙΣΗΣ
Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Ν. ΑΡΤΗΣ
Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Ν. ΛΕΣΒΟΥ
Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

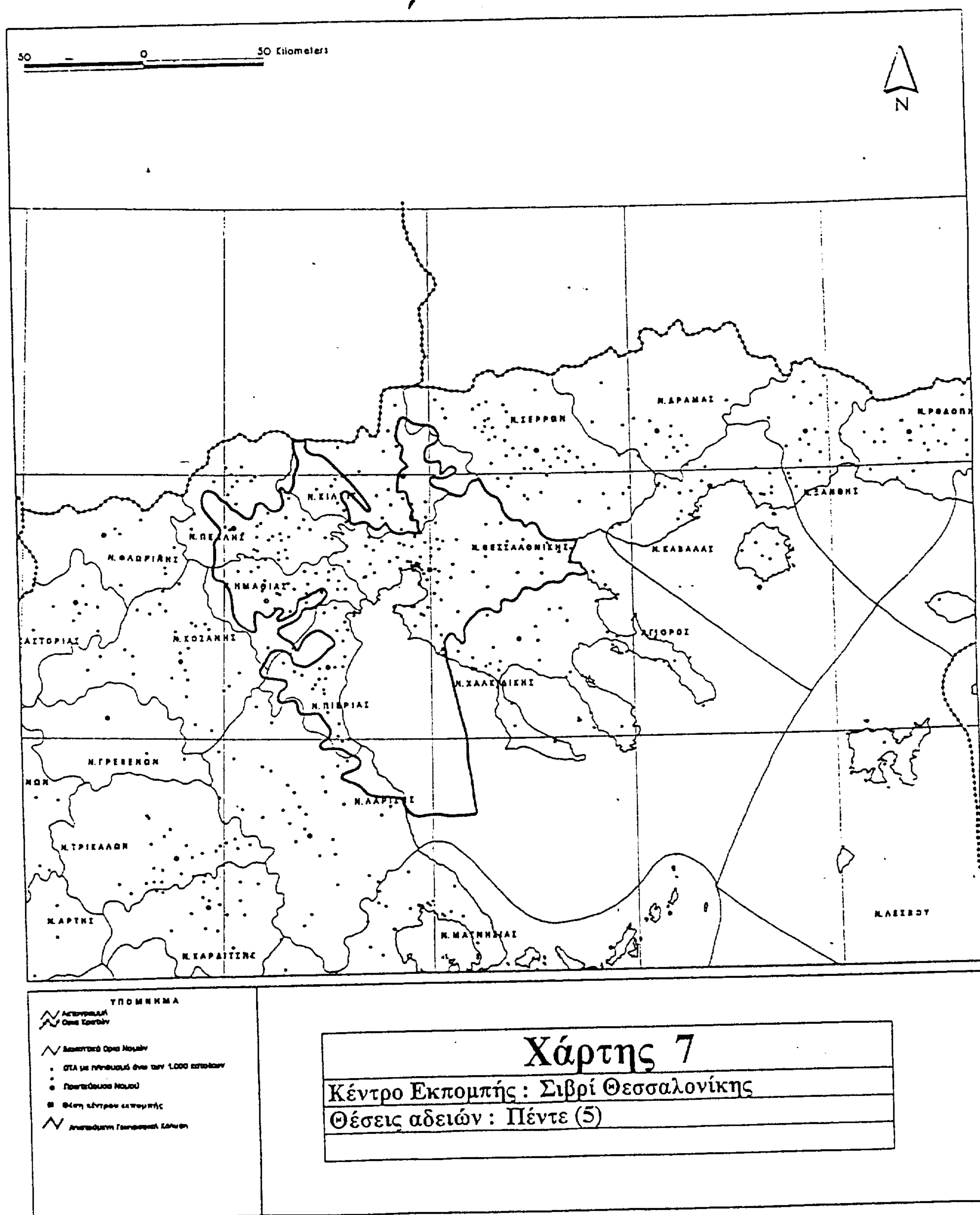


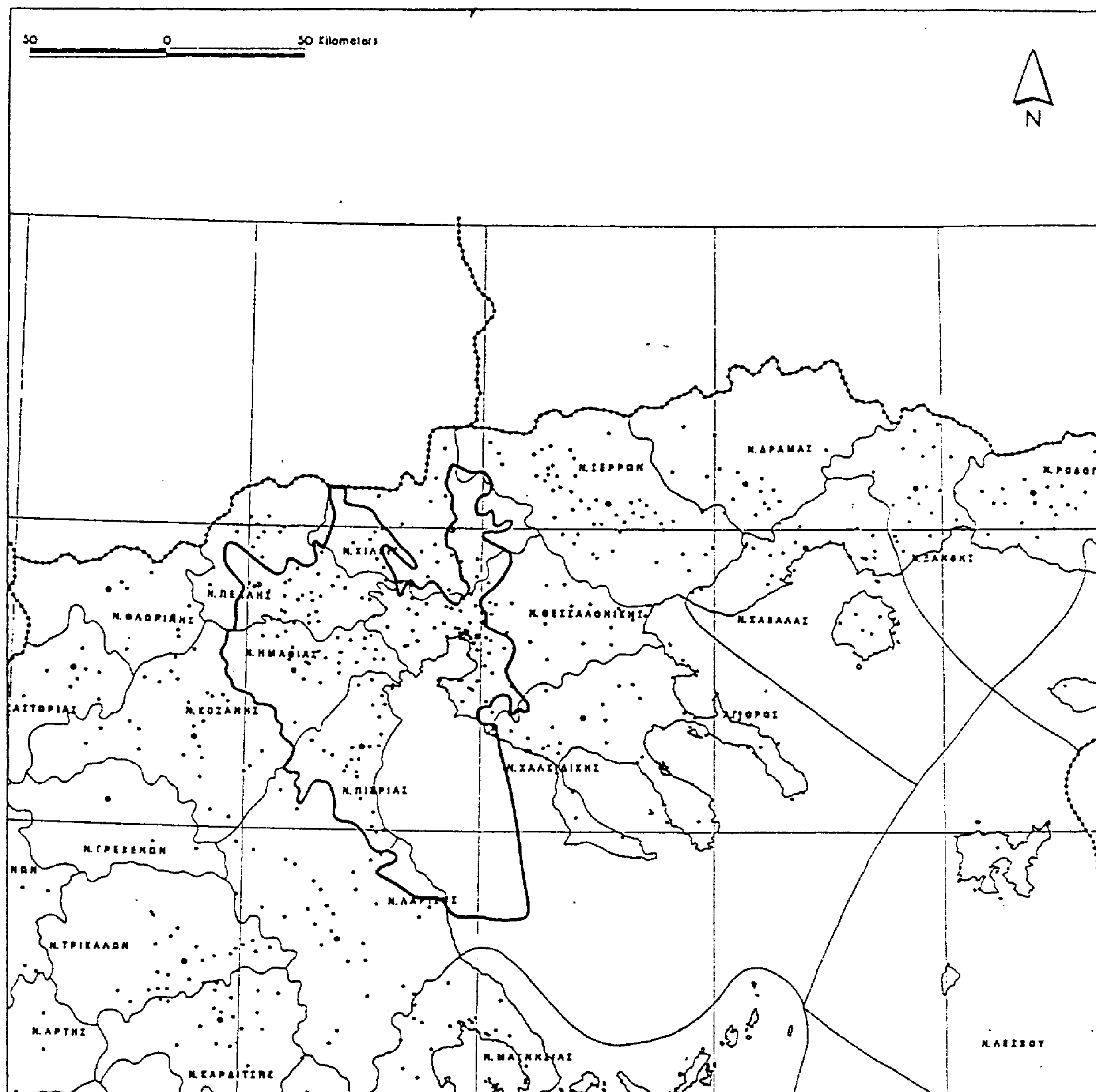


Χάρτης 6

Κέντρο Εκπομπής : Σέρρες

Θέσεις αδειών : Δύο (2)


50 0 50 Kilometers
N
Ν. ΣΕΡΡΩΝ
Ν. ΔΡΑΜΑΣ
Ν. ΞΑΝΘΗΣ
Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ
Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ν. ΦΛΩΡΙΝΗΣ
ΗΜΑΘΙΑΣ
Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ
ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ
Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Ν. ΑΡΤΗΣ
Ν. ΛΕΣΒΟΥ
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Χάρτης 7
Κέντρο Εκπομπής : Σιβρί Θεσσαλονίκης
Θέσεις αδειών : Πέντε (5)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Θέση κέντρου εκπομπής

Χάρτης 8

Κέντρο Εκπομπής : Σιβρί Θεσσαλονίκης

Θέσεις αδειών : Τέσσερις (4)

50 0 50 Kilometers

N

Χάρτης 9

Κέντρο Εκπομπής : Σιβρί Θεσσαλονίκης

Θέσεις αδειών : Δύο (2)

50 0 50 Kilometers

N

Ν.ΣΕΡΡΩΝ
Ν.ΔΡΑΜΑΣ
Ν.ΚΙΛΚΙΣ
Ν.ΦΛΩΡΙΝΗΣ
Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ν.ΞΑΝΘΗΣ
Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ
Ν.ΗΜΑΘΙΑΣ
Ν.ΚΟΖΑΝΗΣ
Ν.ΠΙΕΡΙΑΣ
Ν.ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Ν.ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Ν.ΑΡΤΗΣ
Ν.ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ
Ν.ΛΕΣΒΟΥ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 10
Κέντρο Εκπομπής : Χορτιάτης Θεσσαλονίκης
Θέσεις αδειών : Μία (1)

50 0 50 Kilometers

N

Ν. ΣΕΡΡΩΝ
Ν. ΔΡΑΜΑΣ
Ν. ΡΟΔΟΠΗ
Ν. ΚΙΛΚΙΣ
Ν. ΞΑΝΘΗΣ
Ν. ΠΕΛΛΗΣ
Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ
Ν. ΦΛΩΡΙΝΗΣ
Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ
ΑΓ. ΟΡΟΣ
Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ
Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΝΩΝ
Ν. ΛΑΡΙΣΗΣ
Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Ν. ΛΕΣΒΟΥ
Ν. ΑΡΤΗΣ
Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 11

Κέντρο Εκπομπής : Πολύγυρος Χαλκιδικής

Θέσεις αδειών : Δύο (2)

50 0 50 Kilometers

N

Ν. ΣΕΡΡΩΝ
Ν. ΚΙΛΚΙΣ
Ν. ΠΕΛΛΗΣ
Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ν. ΦΛΩΡΙΝΗΣ
Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ
Ν. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ
Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ
Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Ν. ΛΑΡΙΣΗΣ
Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Ν. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ
Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
Ν. ΑΡΤΗΣ
Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ
Ν. ΠΡΕΒΕΖΗΣ
Ν. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
Ν. ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
Ν. ΛΕΥΚΑΔΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 12

Κέντρο Εκπομπής : Κέλλα Φλώρινας

Θέσεις αδειών : Τρεις (3)

50 0 50 Kilometers

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 13

Κέντρο Εκπομπής : Μαυρόβουνο Καστοριάς

Θέσεις αδειών : Τέσσερις (4)

50 0 50 Kilometers

N

Ν. ΣΕΡΡΩΝ
Ν. ΚΙΛΚΙΣ
Ν. ΠΕΛΛΗΣ
Ν. ΦΛΩΡΙΝΗΣ
Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ
Ν. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ
Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ
Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Ν. ΛΑΡΙΣΗΣ
Ν. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ
Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
Ν. ΑΡΤΗΣ
Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ
Ν. ΠΡΕΒΕΖΗΣ
Ν. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
Ν. ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
Ν. ΛΕΥΚΑΔΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ



Ακτογραμμή
Όρια Κρατών

Διοικητικά Όρια Νομών

ΟΤΑ με πληθυσμό άνω των 1.000 κατοίκων

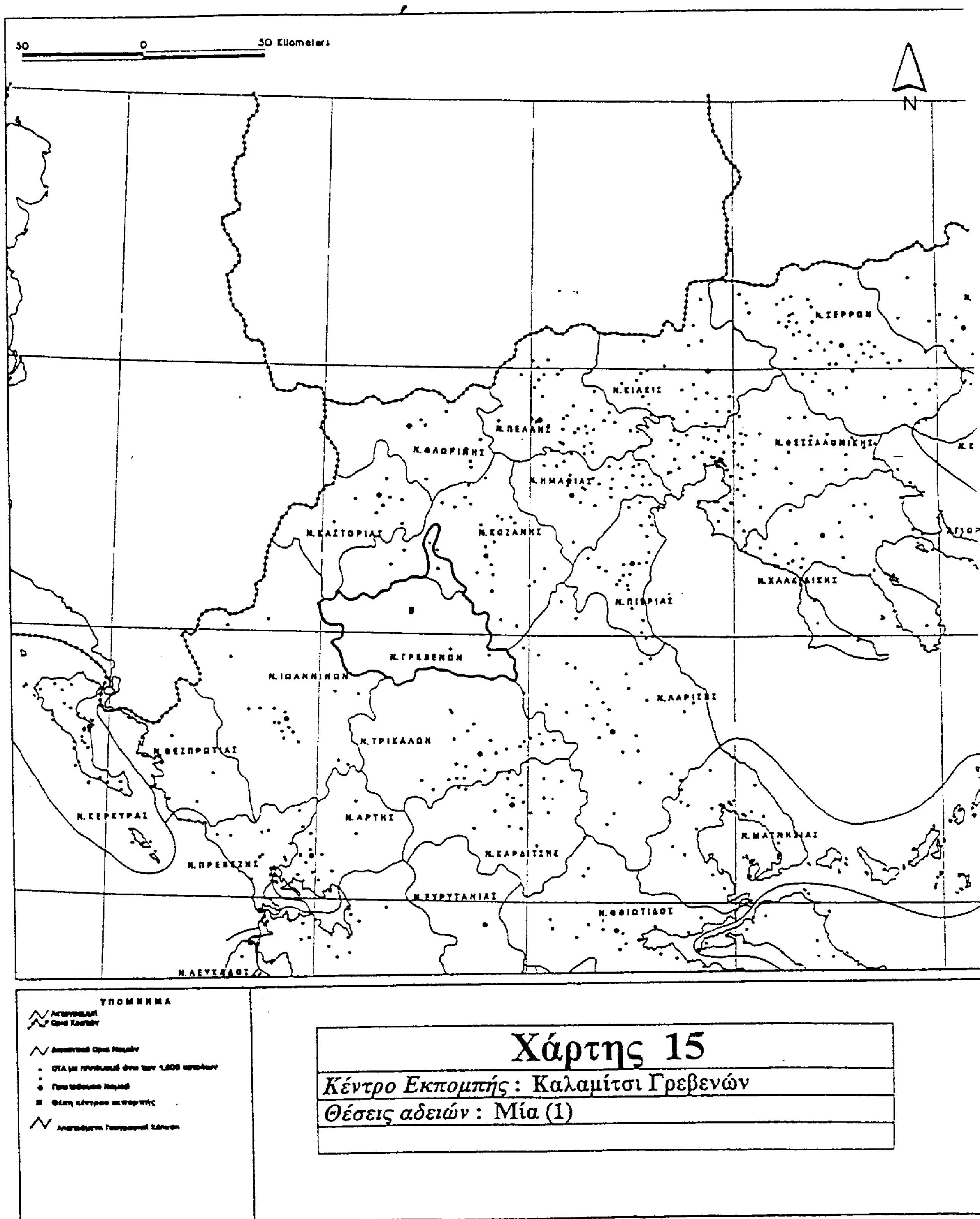
Πρωτεύουσα Νομού

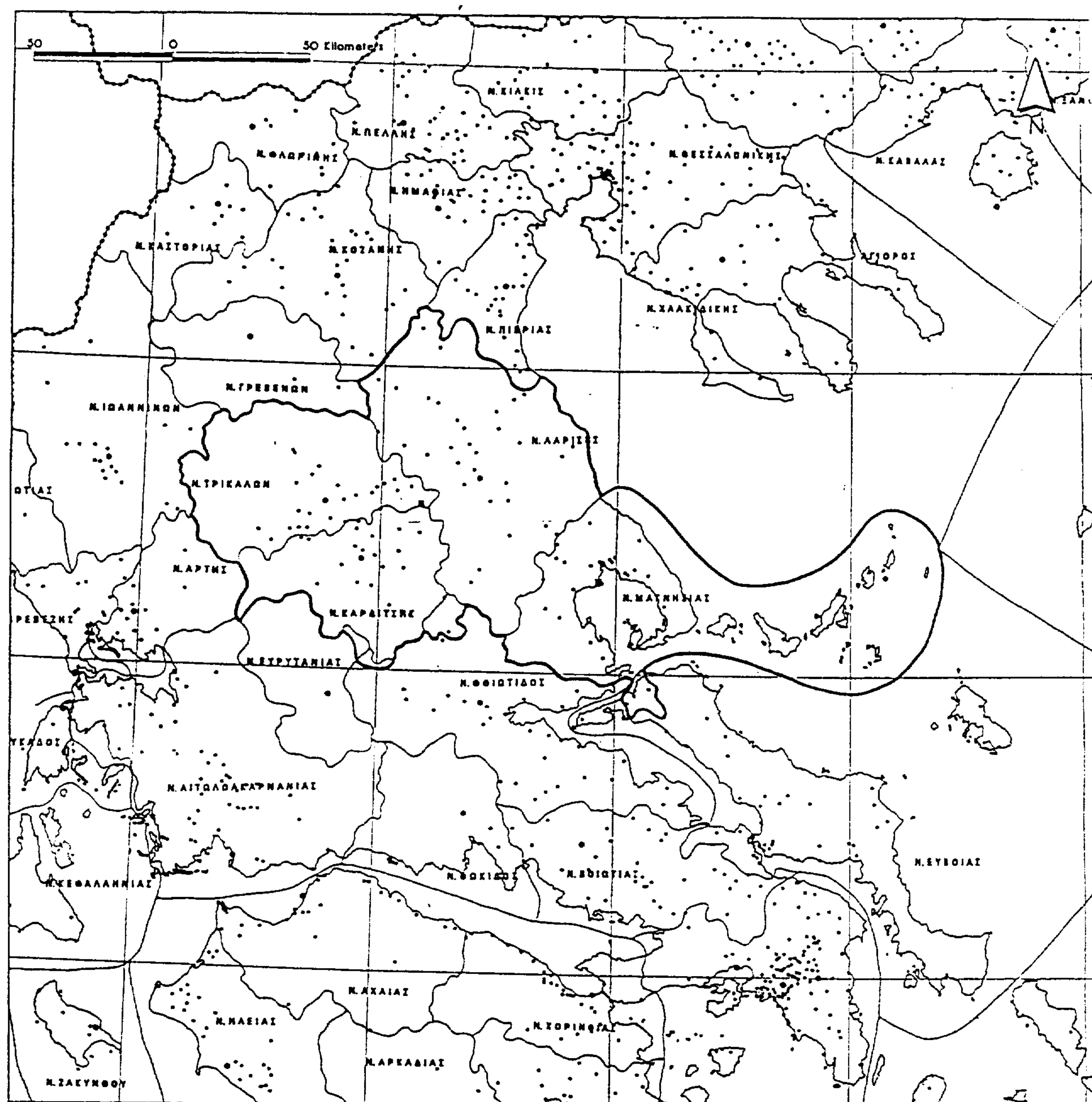
Θέση κέντρου εκπομπής



Απαιτούμενη Γεωγραφική Κάλυψη

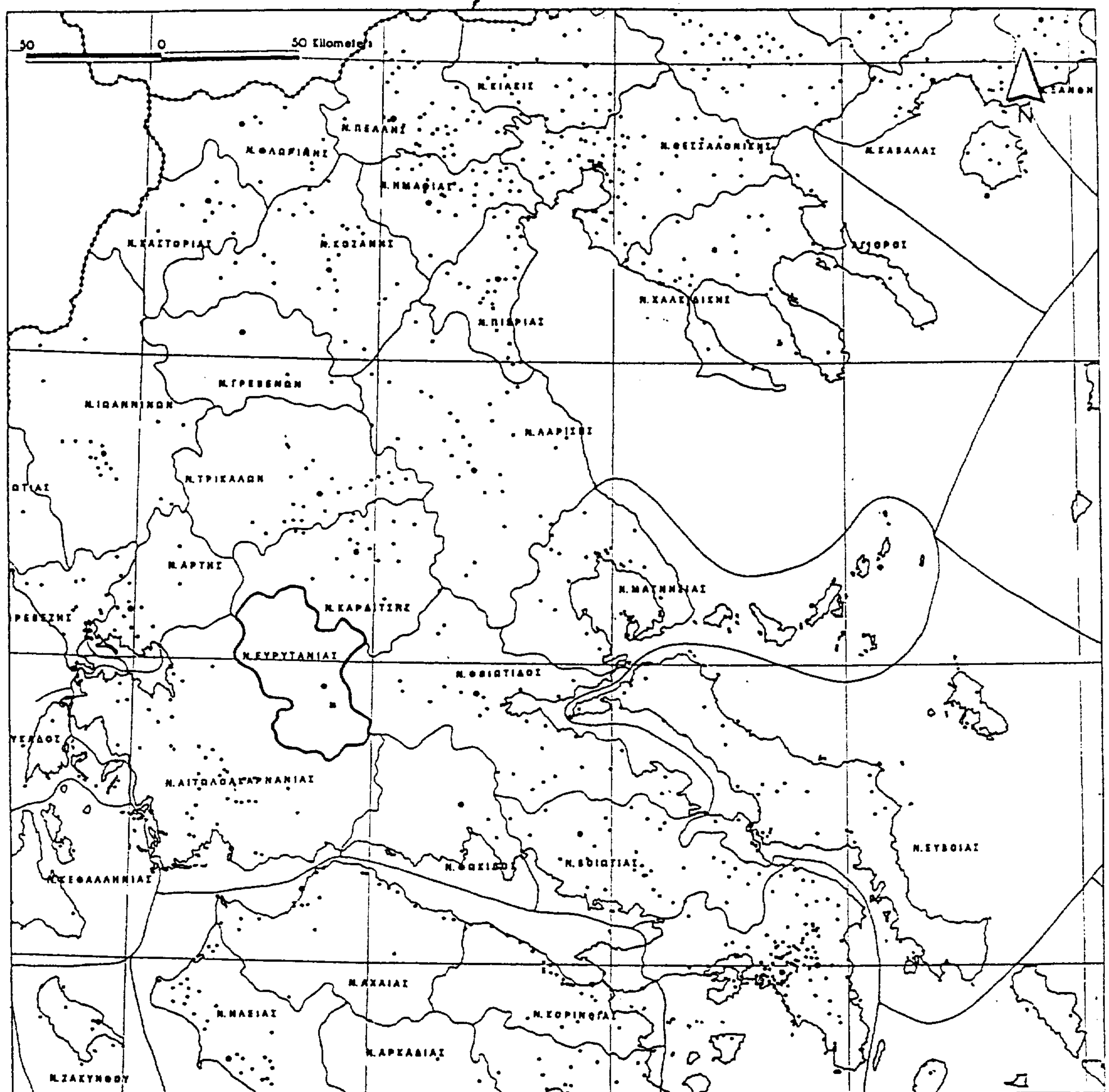
Χάρτης 14
Κέντρο Εκπομπής : Μεταξάς Κοζάνης
Θέσεις αδειών : Τρεις (3)


50 0 50 Kilometers
N
Ν. ΣΕΡΡΩΝ
Ν. ΚΙΛΚΙΣ
Ν. ΠΕΛΛΗΣ
Ν. ΦΛΩΡΙΝΗΣ
Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ
Ν. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ
Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ
Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Ν. ΛΑΡΙΣΗΣ
Ν. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ
Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
Ν. ΑΡΤΗΣ
Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Ν. ΠΡΕΒΕΖΗΣ
Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ
Ν. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
Ν. ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
Ν. ΛΕΥΚΑΔΟΣ
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Χάρτης 15
Κέντρο Εκπομπής : Καλαμίτσι Γρεβενών
Θέσεις αδειών : Μία (1)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 16
Κέντρα Εκπομπής : Σωρός Μαγνησίας και Δοβρούτσι Τρικάλων
Θέσεις αδειών : Τέσσερις (4)

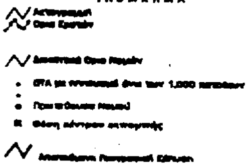


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 17

Κέντρο Εκπομπής : Καρπενήσι Ευρυτανίας

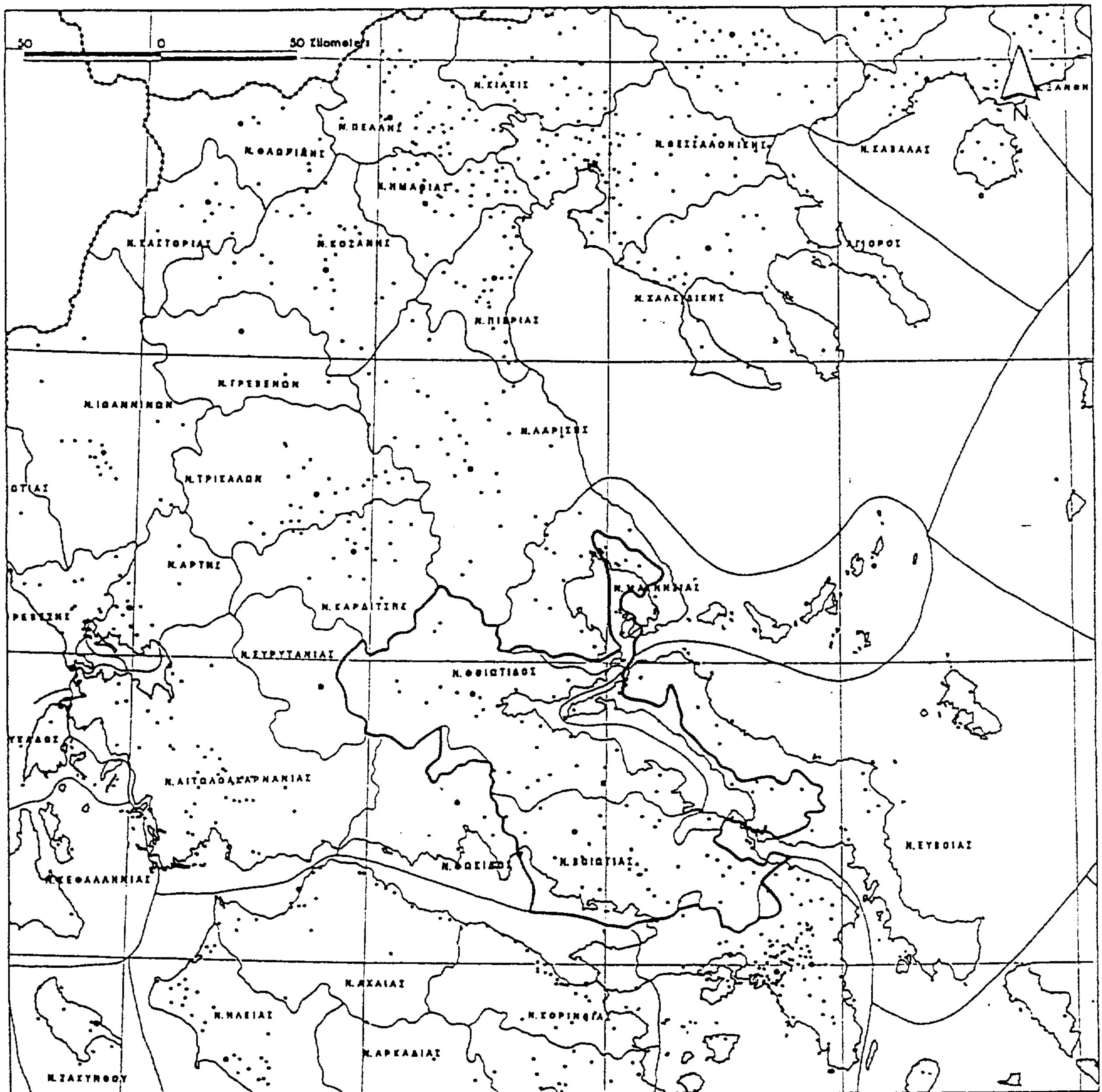
Θέσεις αδειών : Δύο (2)



Χάρτης 18

Κέντρα Εκπομπής : Δεσφίνα και Λιδωρίκι Φωκίδας

Θέσεις αδειών : Δύο (2)

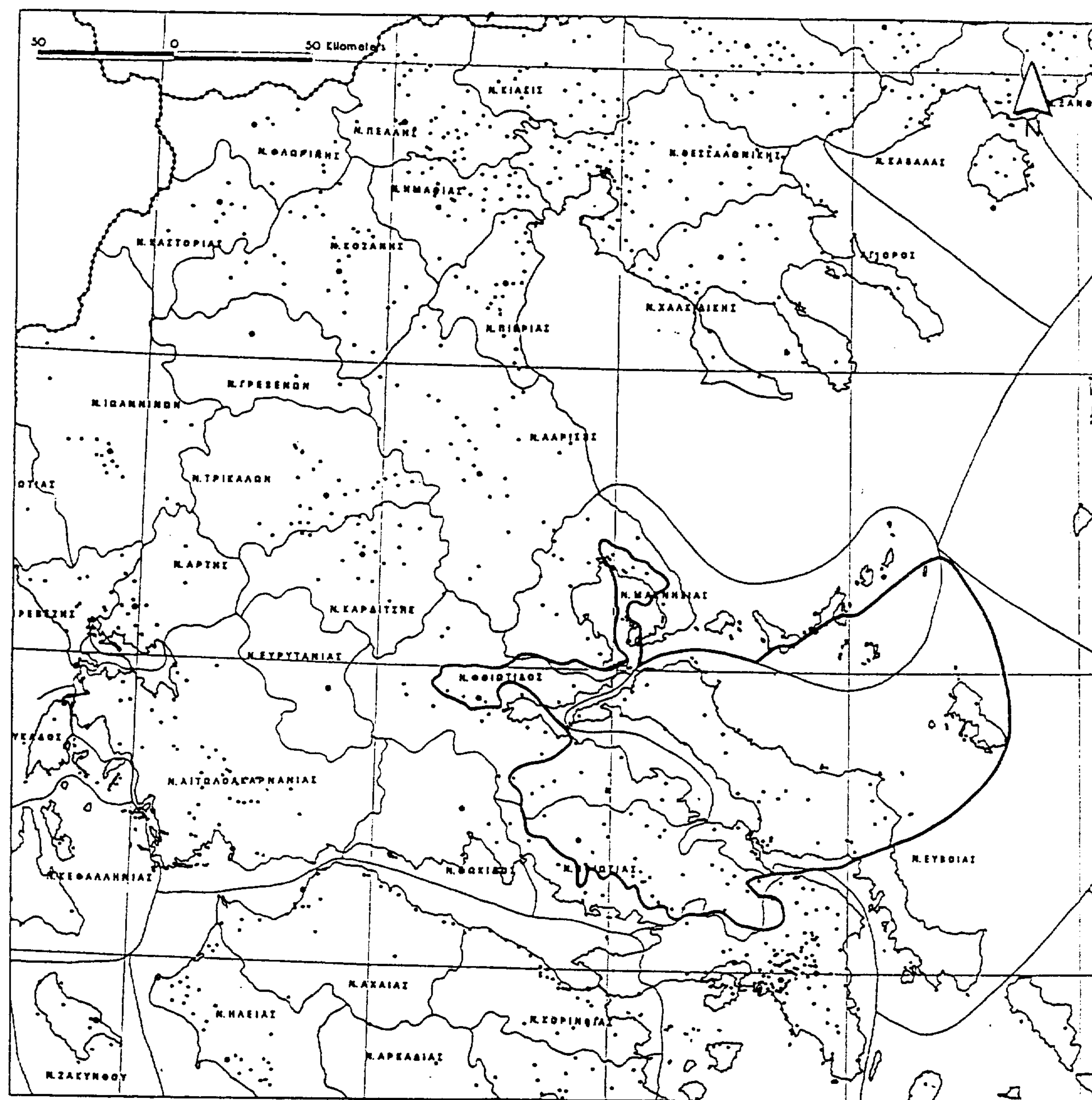


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 19

Κέντρο Εκπομπής : Χλωμό Φθιώτιδας

Θέσεις αδειών : Πέντε (5)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

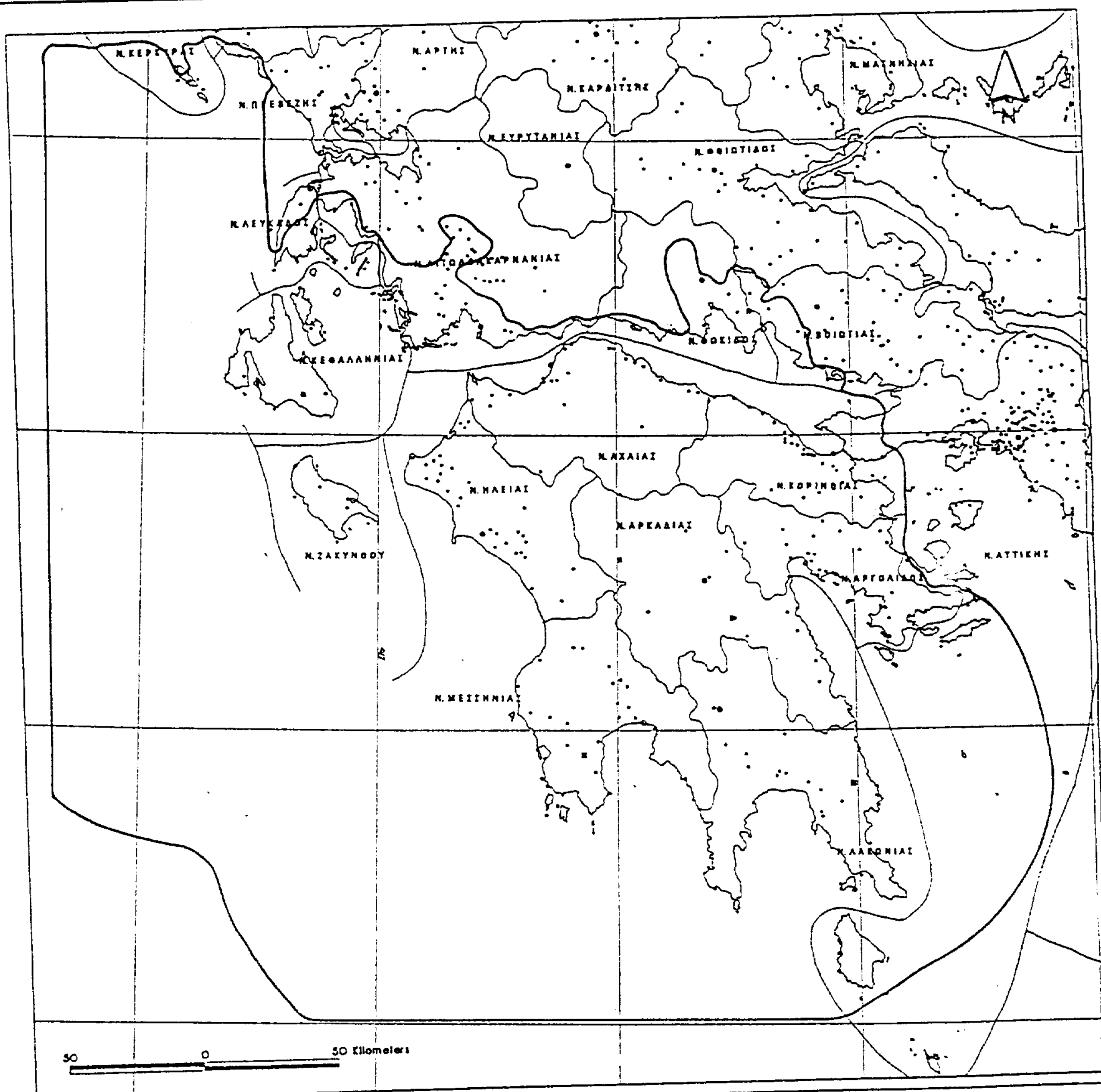
Χάρτης 20
Κέντρα Εκπομπής : Χλωμό Φθιώτιδας
Θέσεις αδειών : Δύο (2)


50 0 50 Kilometers
N
Ν. ΣΕΡΡΩΝ
Ν. ΚΙΛΚΙΣ
Ν. ΠΕΛΛΗΣ
Ν. ΦΛΩΡΙΝΗΣ
Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ
Ν. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ
Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ
Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Ν. ΛΑΡΙΣΗΣ
Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Ν. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ
Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
Ν. ΑΡΤΗΣ
Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ
Ν. ΠΡΕΒΕΖΗΣ
Ν. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
Ν. ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
Ν. ΛΕΥΚΑΔΟΣ
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Χάρτης 21
Κέντρα Εκπομπής : Λιγγιάδες και Βασιλικό Ιωαννίνων
Θέσεις αδειών : Εννέα (9)

Χάρτης 22

Κέντρα Εκπομπής : Ακαρνανικά Αιτωλοακαρνανίας, Λιγγιάδες και Βασιλικό Ιωαννίνων, Αίνος Κεφαλληνίας, Ψάκα Θεσπρωτίας

Θέσεις αδειών : Δύο (2)

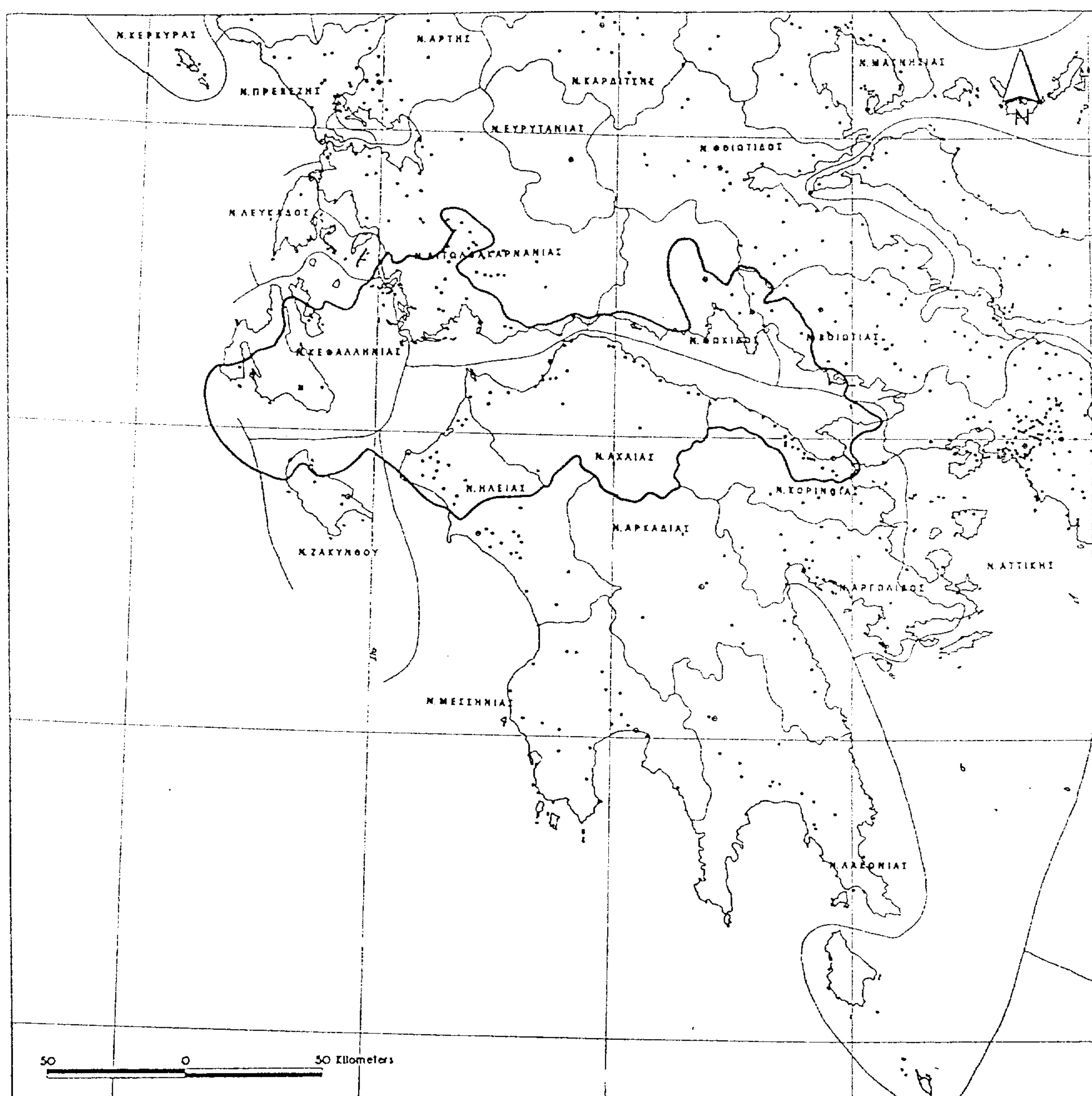


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 23

Κέντρα Εκπομπής : Δολιανά και Ζάτουνα Αρκαδίας, Αίνος Κεφαλληνίας, Ρειχέα Λακωνίας, Πεταλίδι Μεσσηνίας και Δεσφίνα Φωκίδος

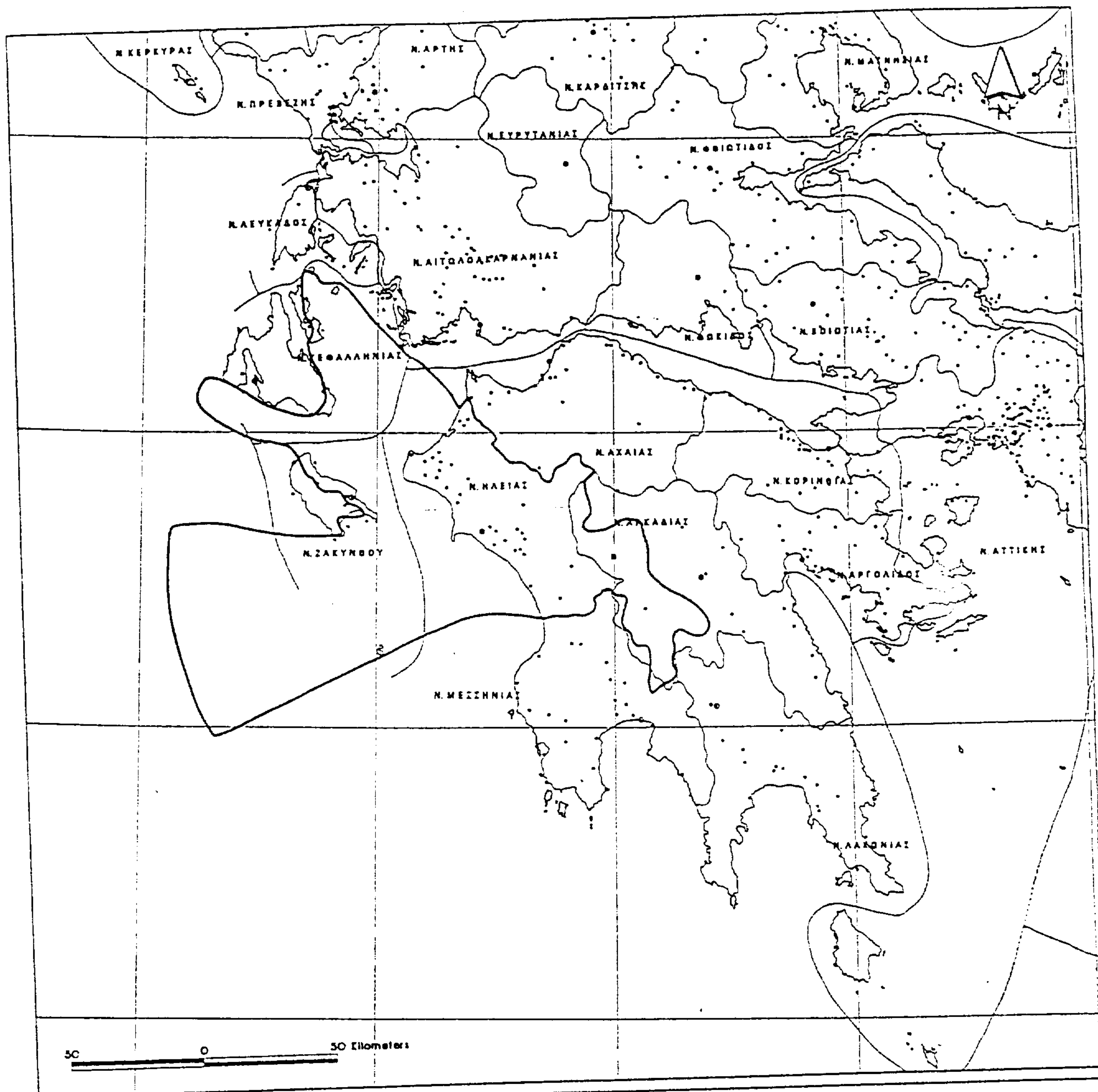
Θέσεις αδειών : Δύο (2)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Ακτογραμμή
- Όρια Κρατών
- Διοικητικά Όρια Νομών
- ΟΤΑ με πληθυσμό άνω των 1.000 κατοίκων
- Πρωτεύουσα Νομού
- Θέση κέντρου εκπομπής
- Αναπτυγμένη Γεωγραφική Κάλυψη

Χάρτης 24
Κέντρα Εκπομπής : Αίνος Κεφαλληνίας και Δεσφίνα Φωκίδας
Θέσεις αδειών : Μία (1)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Θέση κέντρου εκπομπής

Χάρτης 25

Κέντρα Εκπομπής : Ζάτουνα Αρκαδίας

Θέσεις αδειών : Δύο (2)

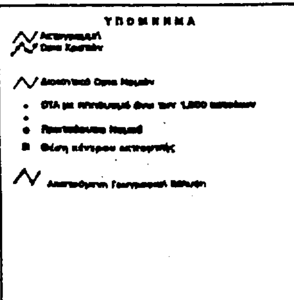
Χάρτης 26

Κέντρο Εκπομπής : Δολιανά Αρκαδίας

Θέσεις αδειών : Μία (1)

Ν. ΑΡΤΗΣ
Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ
Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Ν. ΛΕΣΒΟΥ
Ν. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
Ν. ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
Ν. ΕΥΒΟΙΑΣ
Ν. ΦΩΚΙΔΟΣ
Ν. ΒΟΙΩΤΙΑΣ
Ν. ΑΧΑΙΑΣ
Ν. ΗΛΕΙΑΣ
Ν. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
Ν. ΑΡΚΑΔΙΑΣ
Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ
Ν. ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ
Ν. ΚΥΚΛΑΔΩΝ
Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ

50 0 50 Kilometers



Χάρτης 27

Κέντρο Εκπομπής : Δολιανά Αρκαδίας

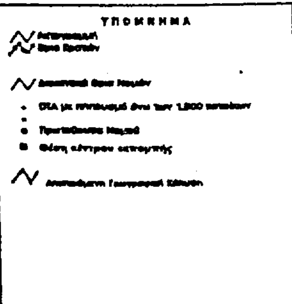
Θέσεις αδειών : Μία (1)

Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
Ν. ΑΡΤΗΣ
Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ
Ν. ΠΡΕΒΕΖΗΣ
Ν. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
Ν. ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
Ν. ΛΕΥΚΑΔΟΣ
Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
Ν. ΦΩΚΙΔΟΣ
Ν. ΒΟΙΩΤΙΑΣ
Ν. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ
Ν. ΑΧΑΙΑΣ
Ν. ΗΛΕΙΑΣ
Ν. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
Ν. ΑΡΚΑΔΙΑΣ
Ν. ΖΑΚΥΝΘΟΥ
Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ
Ν. ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ
Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ


50 0 50 Kilometers

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

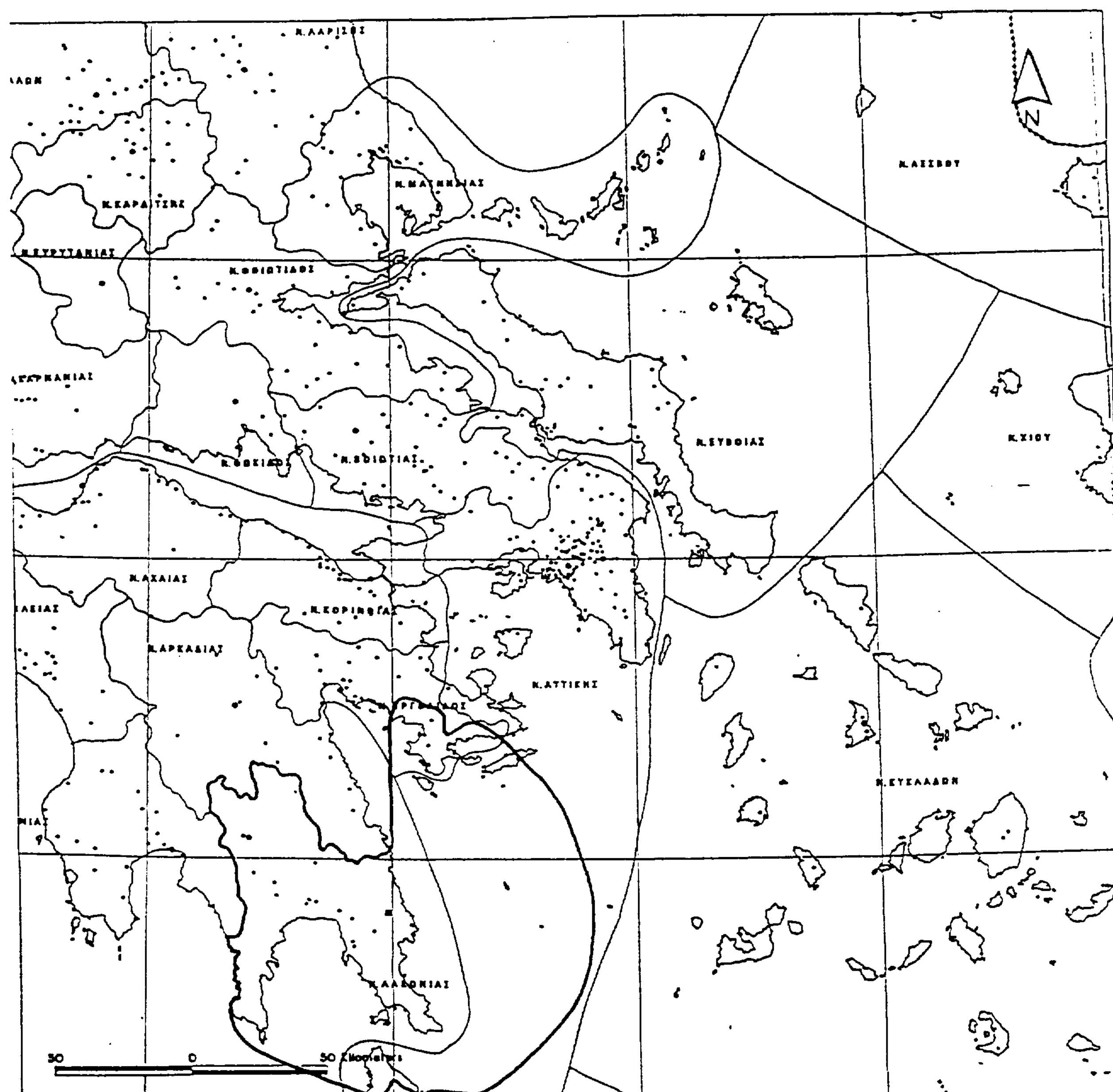
Χάρτης 28
Κέντρο Εκπομπής : Πεταλίδι Μεσσηνίας
Θέσεις αδειών : Τρεις (3)



Χάρτης 29

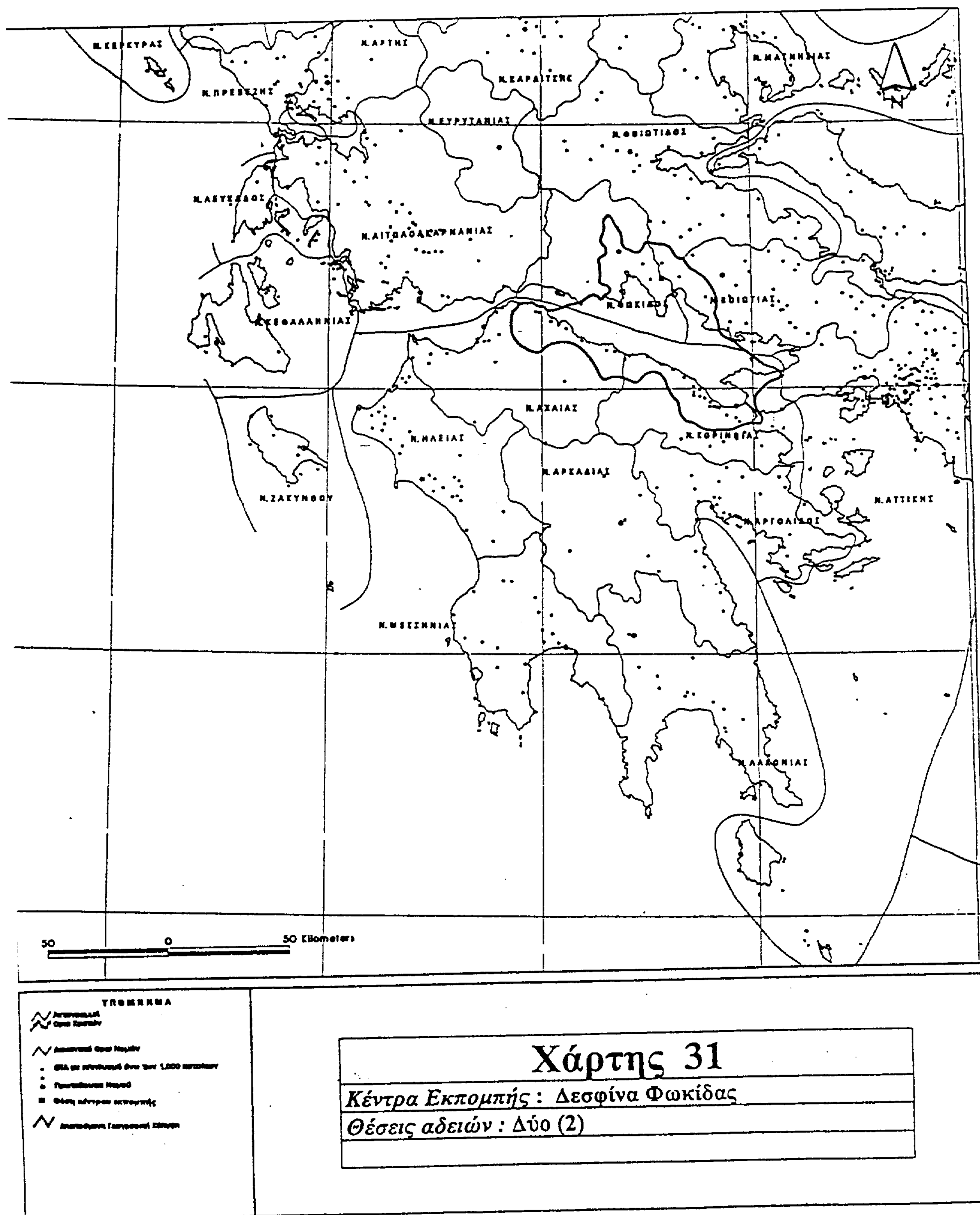
Κέντρα Εκπομπής : Δολιανά Αρκαδίας και Ρειχέα Λακωνίας

Θέσεις αδειών : Μία (1)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 30
Κέντρο Εκπομπής : Ρειχέα Λακωνίας
Θέσεις αδειών : Δύο (2)


Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
Ν. ΠΡΕΒΕΖΗΣ
Ν. ΑΡΤΗΣ
Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ
Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Ν. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
Ν. ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
Ν. ΛΕΥΚΑΔΟΣ
Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
Ν. ΦΩΚΙΔΟΣ
Ν. ΒΟΙΩΤΙΑΣ
Ν. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ
Ν. ΑΧΑΙΑΣ
Ν. ΗΛΕΙΑΣ
Ν. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
Ν. ΑΡΚΑΔΙΑΣ
Ν. ΖΑΚΥΝΘΟΥ
Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ
Ν. ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ
Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ
50 0 50 Kilometers
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Χάρτης 31
Κέντρα Εκπομπής : Δεσφίνα Φωκίδας
Θέσεις αδειών : Δύο (2)

Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ
Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Ν. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ
Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
Ν. ΑΡΤΗΣ
Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ
Ν. ΠΡΕΒΕΖΗΣ
Ν. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
Ν. ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
Ν. ΛΕΥΚΑΔΟΣ
Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
Ν. ΦΩΚΙΔΟΣ
Ν. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ
Ν. ΑΧΑΙΑΣ
Ν. ΗΛΕΙΑΣ
Ν. ΑΡΚΑΔΙΑΣ
Ν. ΖΑΚΥΝΘΟΥ
Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
N



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 32

Κέντρα Εκπομπής : Παντοκράτορας Κερκύρας

Θέσεις αδειών : Δύο (2)

N

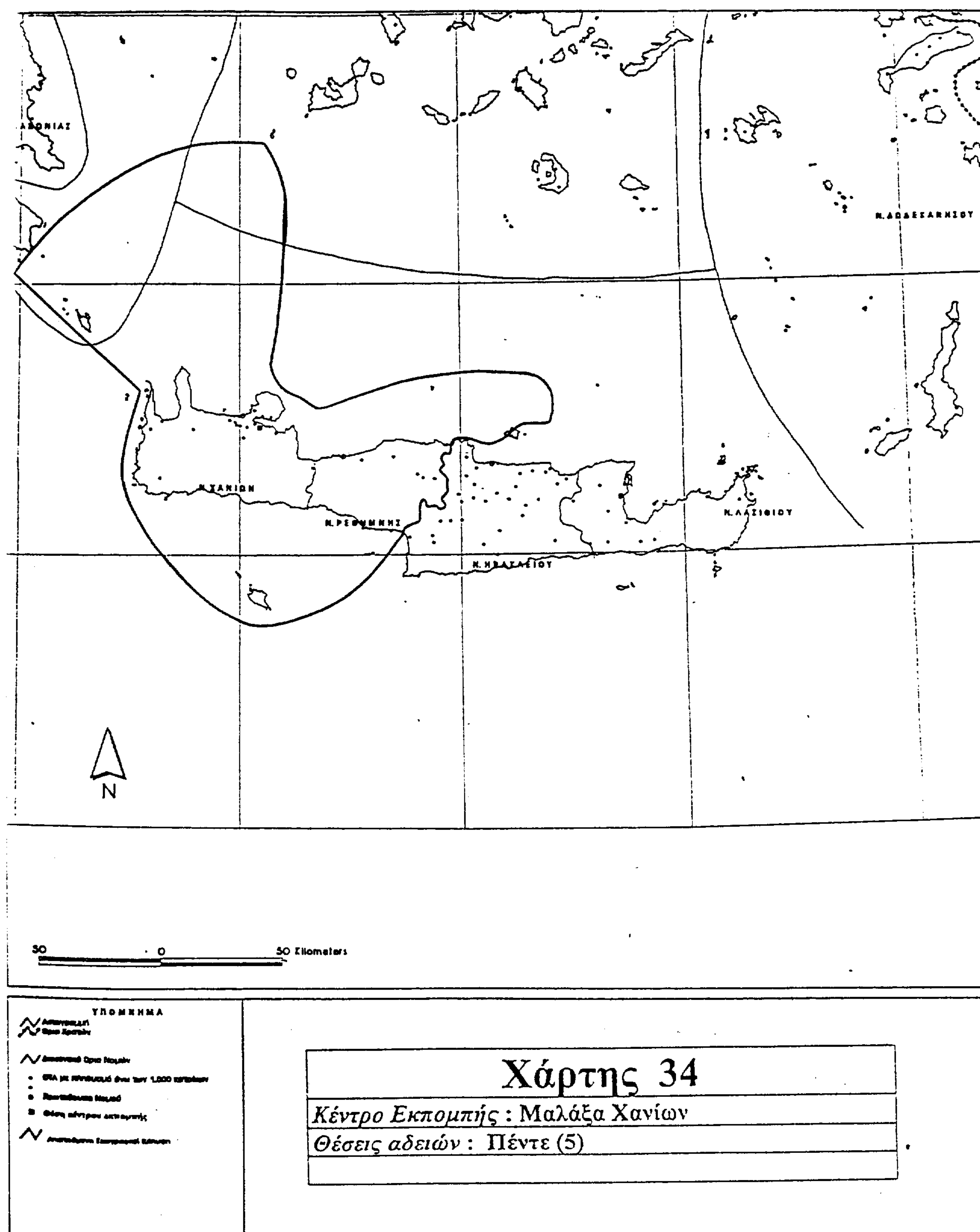
50 0 50 Kilometers

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 33

Κέντρα Εκπομπής : Αφέντης Λασηθίου, Ροδιά και Χάρακας Ηρακλείου και Μαλάξα Χανίων

Θέσεις αδειών : Δύο (2)

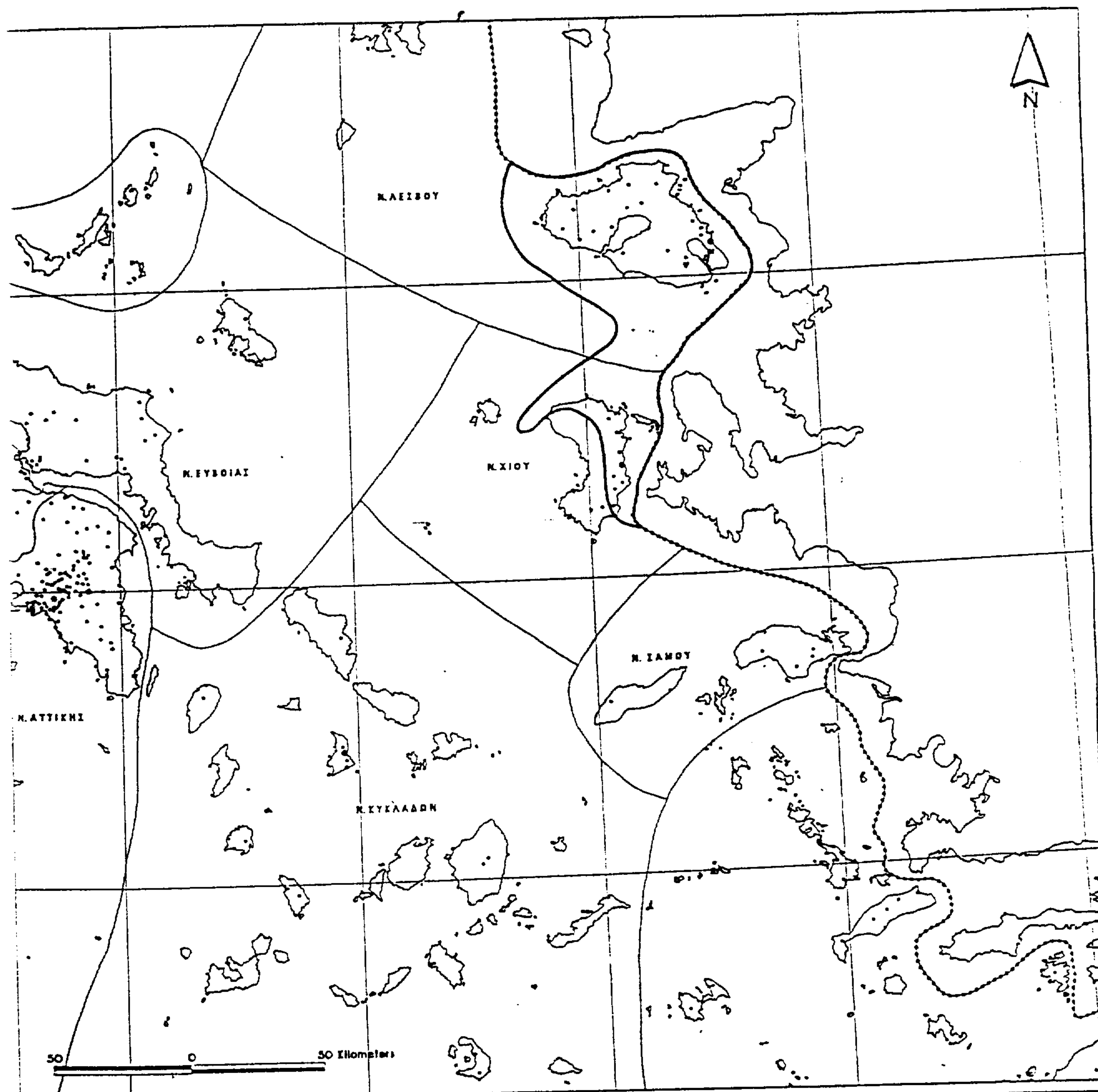

N
50 0 50 Kilometers
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Χάρτης 34
Κέντρο Εκπομπής : Μαλάξα Χανίων
Θέσεις αδειών : Πέντε (5)

Χάρτης 35
Κέντρα Εκπομπής : Ροδιά και Χάρακας Ηρακλείου
Θέσεις αδειών : Τρεις (3)

Χάρτης 36

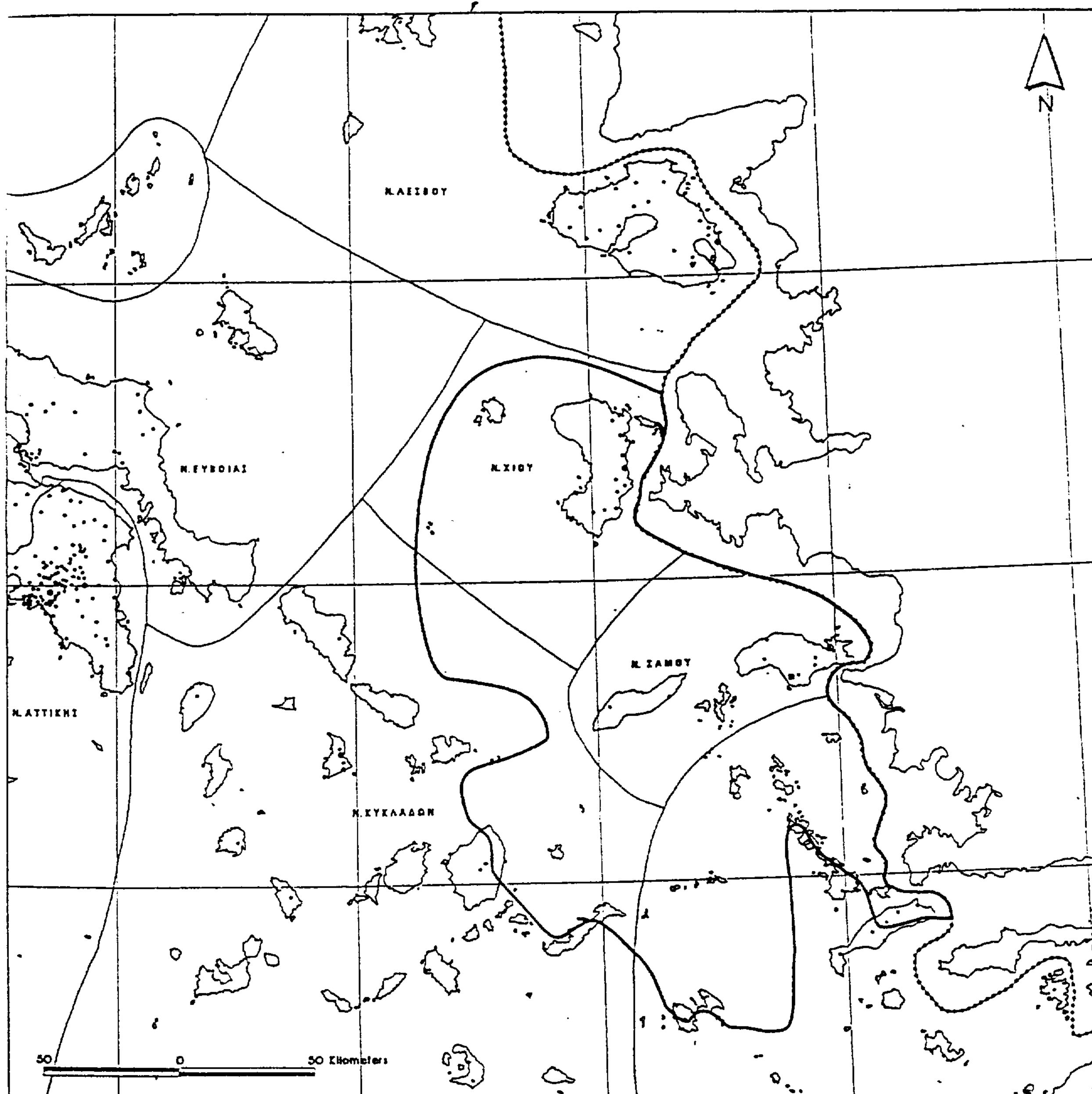
Κέντρο Εκπομπής : Αφέντης Λασιθίου

Θέσεις αδειών : Μία (1)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 37
Κέντρο Εκπομπής : Προφήτης Ηλίας Λέσβου
Θέσεις αδειών : Τέσσερις (4)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 38

Κέντρο Εκπομπής : Σάμος

Θέσεις αδειών : Μία (1)

N

Ν. ΛΕΣΒΟΥ

Ν. ΕΥΒΟΙΑΣ

Ν. ΧΙΟΥ

Ν. ΣΑΜΟΥ

Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ

Ν. ΚΥΚΛΑΔΩΝ

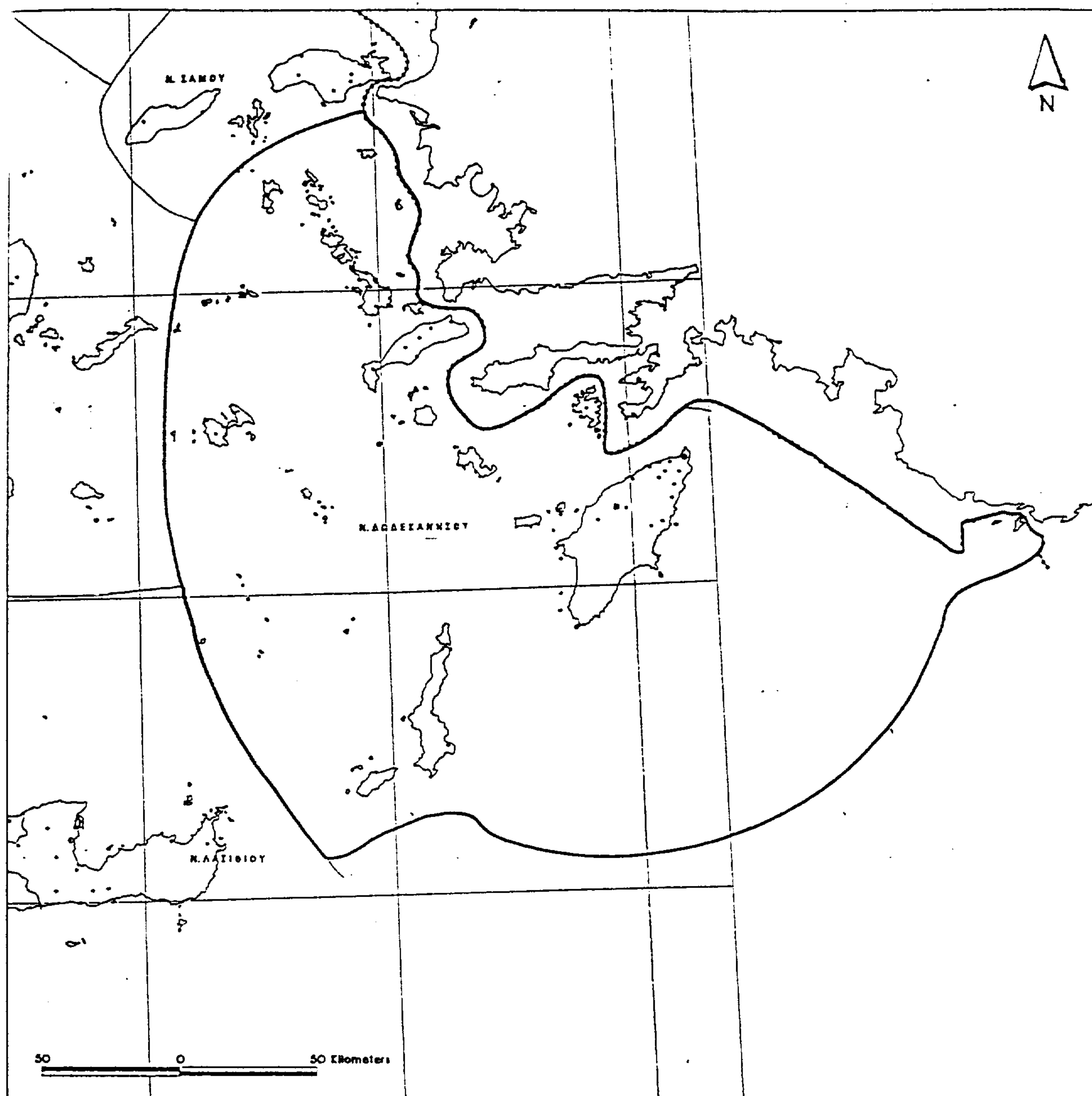
50 0 50 Kilometers

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 39

Κέντρα Εκπομπής : Λέσβος και Σάμος

Θέσεις αδειών : Τρεις (3)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 40
Κέντρο Εκπομπής : Άξονας Ρόδου
Θέσεις αδειών : Πέντε (5)

Ν. ΕΥΒΟΙΑΣ

Ν. ΧΙΟΥ

Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ

Ν. ΚΥΚΛΑΔΩΝ

N

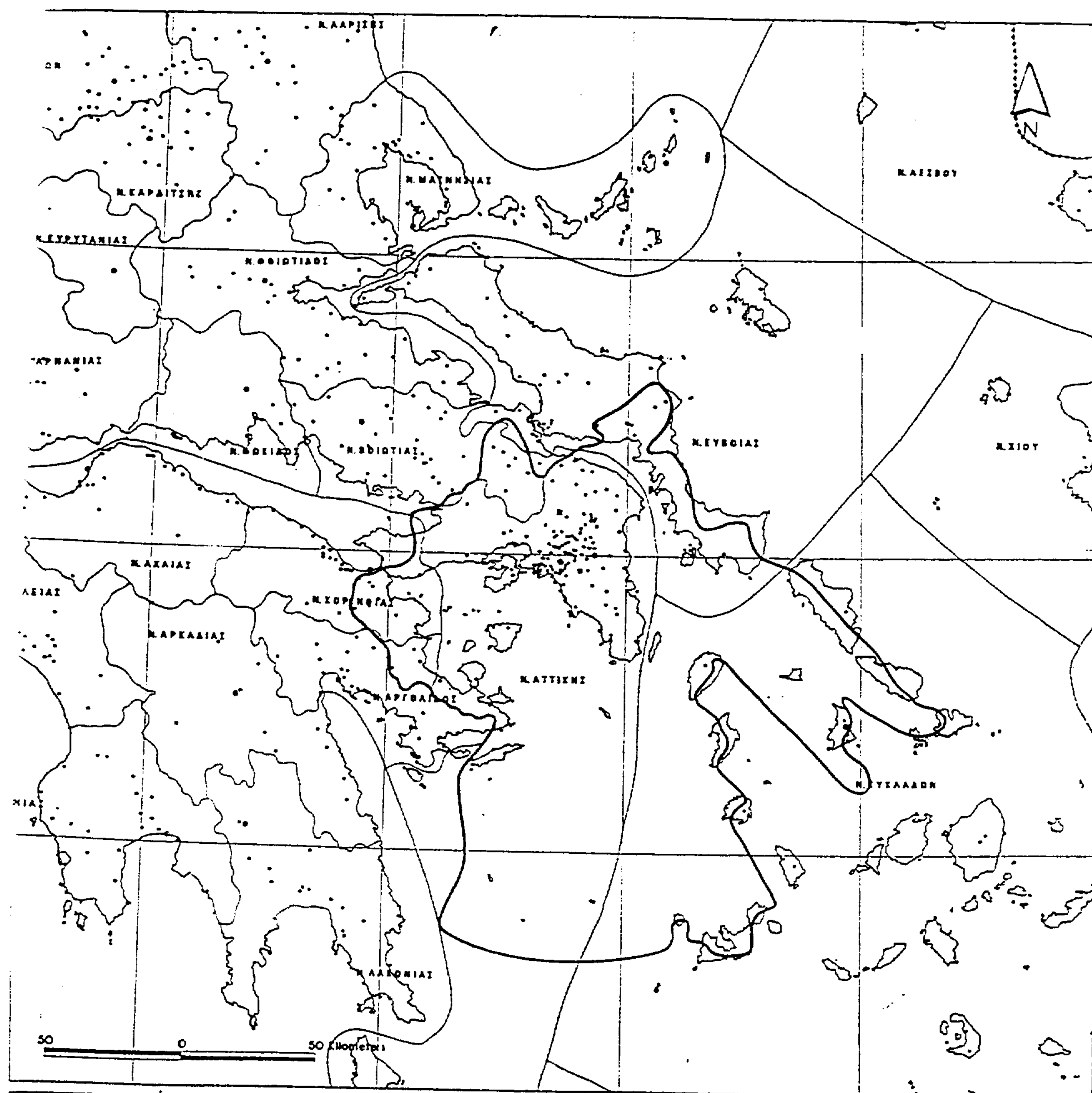
50 Kilometers

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 41

Κέντρο Εκπομπής : Πάρος Κυκλάδων

Θέσεις αδειών : Τέσσερις (4)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Χάρτης 42
Κέντρα Εκπομπής : Υμηττός και Πάρνηθα Αττικής
Θέσεις αδειών : Τέσσερις (4)